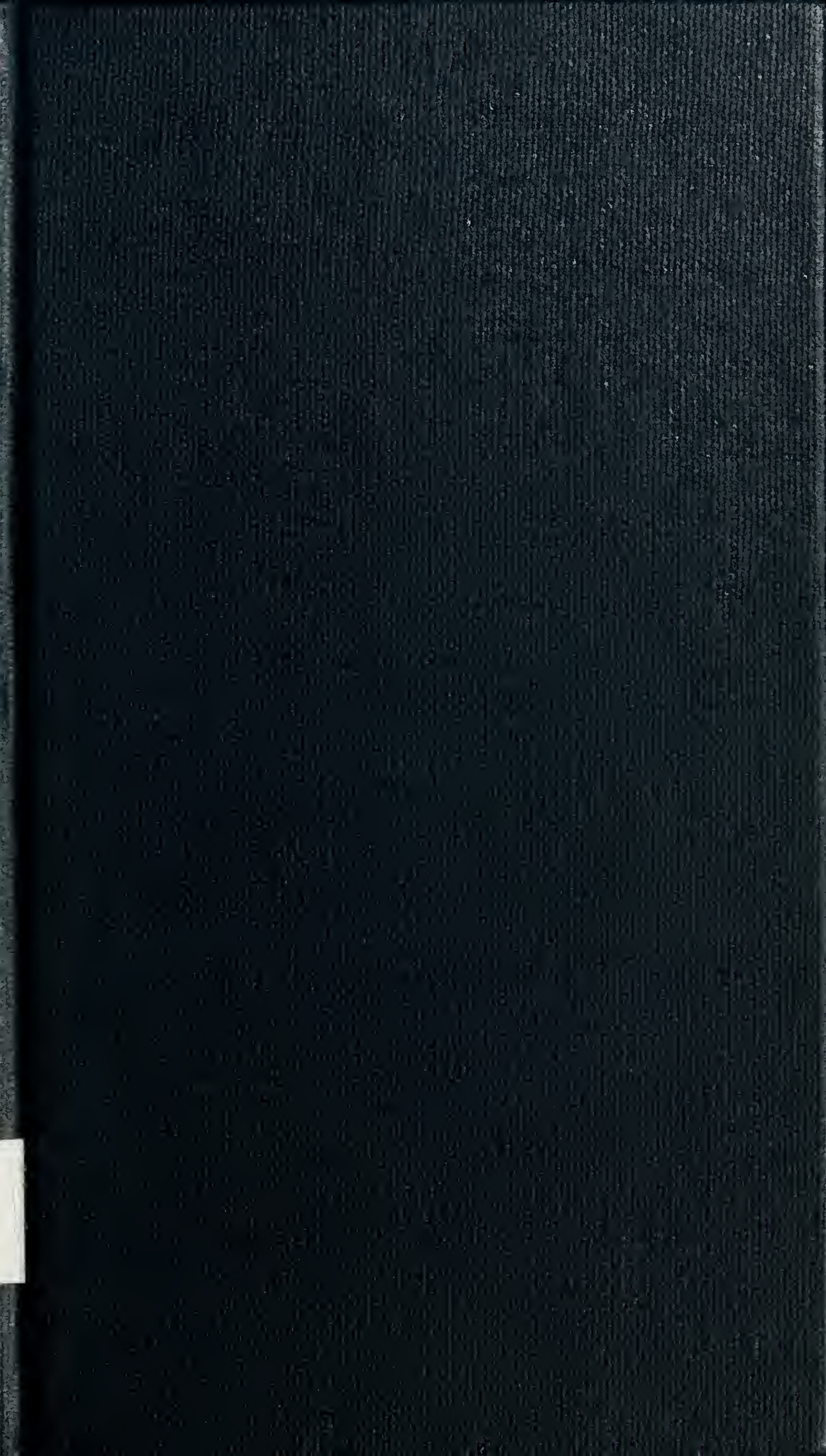
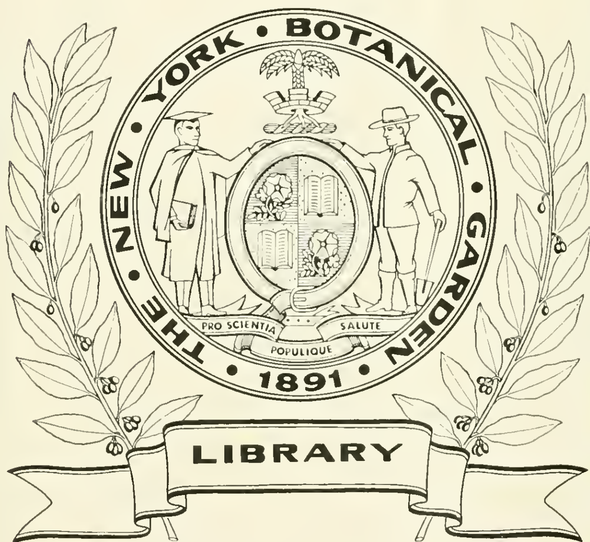



THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
PRO SCIENTIA
SALUTE
POPULIQUE
1891
LIBRARY

Martius.

# CONSPECTUS
# REGNI VEGETABILIS
SECUNDUM
## CHARACTERES MORPHOLOGICOS PRAESERTIM CARPICOS
IN
## CLASSES ORDINES ET FAMILIAS DIGESTI,
ADJECTIS EXEMPLIS NOMINIBUSQUE PLANTARUM USUI MEDICO TECHNICO ET OECONOMICO INSERVIENTIUM.

---

# Uebersicht
der
## Classen, Ordnungen und Familien
des
# Gewächsreiches
nach morphologischen Grundsätzen, unter besonderer Rücksicht auf den Fruchtbau, mit Angabe von Beispielen und von den in der Medicin, Technik und Oekonomie besonders wichtigen Pflanzen,

zunächst als Leitfaden bei seinen akademischen Vorlesungen entworfen

von

**Dr. C. Fr. Ph. v. Martius,**
o. o. Prof. d. Botanik an der Universität zu München.

---

Nürnberg, 1835.
Bei Joh. Leonhard Schrag.
Druck von George Jaquet in München.




Bequest of
Kenneth K. Mackenzie
October 1934

1324

Martius
Conspectus

# CONSPECTUS
# REGNI VEGETABILIS

SECUNDUM

## CHARACTERES MORPHOLOGICOS PRAESERTIM CARPICOS

IN

## CLASSES ORDINES ET FAMILIAS DIGESTI,

ADJECTIS EXEMPLIS NOMINIBUSQUE PLANTARUM USUI MEDICO TECHNICO ET OECONOMICO INSERVIENTIUM.

---

## Uebersicht

der

**Classen, Ordnungen und Familien**

des

# Gewächsreiches

nach morphologischen Grundsätzen, unter besonderer Rücksicht auf den Fruchtbau, mit Angabe von Beispielen und von den in der Medicin, Technik und Oekonomie besonders wichtigen Pflanzen,

zunächst als Leitfaden bei seinen akademischen Vorlesungen entworfen

von

**Dr. C. Fr. Ph. v. Martius,**

o. o. Prof. d. Botanik an der Universität zu München.

---

**Nürnberg, 1835.**

Bei Joh. Leonhard Schrag.

Druck von George Jaquet in München.

## Canones. Leitende Grundsätze.

*Ἀπὸ τῶν καρπῶν αὐτῶν*
*ἐπιγνώσεσθε αὐτούς.*

1. Regnum vegetabile, quatenus nunc quidem contemplantibus offertur, non continuam formarum s. *μορφώσεων* *seriem*, ex mixtione earum notarum, quae cuique propriae sunt, sensim sensimque prognatam, exhibet. — Das Pflanzenreich, so wie es jetzt vor uns liegt, stellt *keine stetige*, durch allmälige Combination ihrer Merkmale in einander übergehende *Reihe* von Formen oder Gestaltungen dar.

2. Itaque doctrina, quam *methodum naturalem* dicunt, dum formarum indolem, dignitatem et reciprocam plantarum efficaciam monstrat eoque naturae efficaciam iterare nititur, non tantum potest, ut regnum vegetabile universum in una eaque continua serie oculis nostris subjiciat. — Daher kann die sogenannte *naürliche Methode*, welche die Bedeutung, die Werthe und die Wechselbeziehung der Gestalten schildert, und somit gleichsam die Natur selbst reproduciren soll, das ganze Pflanzenreich nicht in einer ununterbrochenen Reihe darstellen.

3. Plantarum investigatio potius genera vel gentes quasdam earum dignoscit, certis quibusdam notis distinguendas, quae aut singulae, aut cum aliis conjunctae diversas vias, quibus natura in effingendis rebus incedit, conspiciendas exhibent. — Das Pflanzenreich scheint uns vielmehr in mehrere, durch eigenthüm-

liche Merkmale zu bezeichnende Gruppen zu zerfallen, welche, jede für sich und mehrere neben einander, die verschiedenen, in der Natur vorhandenen Bildungsrichtungen repräsentiren.

4. Novimus formam et typum quendam plantae generalem et rhythmum in naturae efficientia formae illi congruum et respondentem; cujus typi immutationes quaedam vel ἀναμορφώσεις invenies sive plantas in universum, sive singulas plantarum gentes respicias; hinc fit, ut quaevis plantarum gens, licet formae vel typi sui finibus inclusa, liberius evagetur et quaedam sibi propria habeat. — Wir kennen einen gewissen Haupttypus der Pflanze und einen diesem entsprechenden Rhythmus in ihrem Entwicklungsgang. Von diesem Haupttypus kommen gewisse Abwandlungen (Verstaltungen) vor; und gleichwie von der Pflanze im Allgemeinen gilt diess von jeder Pflanzengruppe im Besonderen, so dass sich jede Gruppe innerhalb ihres Typus mit einer gewissen Weite bewegt, und in speciellen Theilen von demselben abweicht.

5. Doctrina igitur vel methodus naturalis dum hanc μορφώσεων et ἀναμορφώσεων naturam intuetur, gentes plantarum distinguit, quas ex typo, velut e centro suo, rectâ progressas vel in typum, tamquam in centrum suum versas cogites. — Die sogenannte natürliche Methode bildet, unter Berücksichtigung dieser Verhältnisse der Gestaltung und Verstaltung, Gruppen von Pflanzen, welche als von den einfacheren Typen strahlig auslaufend, oder gegen dieselben convergirend gedacht werden müssen.

6. In ea re tractanda leges aequalitatis et similitudinis sequimur, dum organa plantarum, quae in diversis plantis eodem ministerio funguntur, pro diverso perfectionis eorum gradu inter se comparamus. — Man handelt dabei nach dem Principe der Gleichheit und Aehnlichkeit, indem man die Organe, welche auf derselben Stufe organischer Bedeutung (Function) stehen, je nach dem Grade ihrer Ausbildung (Entwickelung) vergleicht.

7. Ad hanc rem omnia plantarum organa, tam internae quam externae μορφώσεως adhiberi debent.

Distinguas igitur organa sic dicta elementaria s. primigenia, quorum forma et compage structura efficitur, et organa externa ex illis composita. — Hiezu müssen alle Organe der Pflanzen benützt werden, sowohl die der innern Gestaltung (die s. g. Elementarorgane, welche das Gefüge, die Structur, bedingen), als die aus jenen zusammengesetzten äussern Organe.

8. Inprimis hic apta sunt floris, et omnino propagationis organa (organa generationis et multiplicationis). — Ganz besonders eignen sich aber hiezu die Organe der Blüthe oder überhaupt der Fortpflanzung (der Erzeugung und Vermehrung).

9. Fructus autem cum semine (vel partes illi analogae), quum totius plantarum naturae atque vitae summum sit et extremum, ob hanc ipsam causam reliquas plantae partes dignitate superare videtur. — Da die Frucht mit dem Samen (oder die denselben entsprechenden Theile) Ziel und Ende des gesammten pflanzlichen Lebens sind, so scheinen sie hierin allen übrigen Theilen an Wichtigkeit voranzugehen.

10. Huic reliquae floris partes adjunguntur, quem rami peculiarem speciem efficientem, generandi facultate quasi affectum ideoque axis atque foliorum *μεταμόρφωσιν* exhibentem videmus. — An sie schliessen sich die übrigen Theile der Blüthe an, in welcher eigenthümlicher Art von Zweig wir die Gestalten des Achsengebildes und seiner Blätter durch erhöhte (geschlechtliche) Function umgestaltet (metamorphosirt) sehen.

11. Affinitas generum atque gentium plantarum nititur aequalitate organorum, quae eodem ministerio funguntur. — Die Verwandtschaft verschiedener Pflanzengattungen oder Pflanzengruppen wird hauptsächlich bedingt durch die Gleichheit (Identität) in der Morphose von Organen, welche dieselbe organische Bestimmung (Function) haben.

12. Affinitas tanto major est, quo plures plantarum partes inter se conveniunt. — Die Verwandtschaft ist um so grösser, je mehr Theile gegebener Pflanzen Identität der Gestaltung zeigen.

13. Affinitas absolvitur, si in eadem organorum μορφώσει, floris imprimis, idem **numerus** obtinet. — Die Verwandtschaft wird **vollendet**, wenn bei gleicher Morphose der Organe, besonders der Frucht und Blüthe, auch gleiche **Zahl** eintritt.

14. **Similitudo** gentium nititur: a) simili organorum μορφώσει, quae diversis rebus inserviunt (vel simili μορφώσει diversorum membrorum); b) efficitur dum forma minus perfecta in formae perfectioris speciem transire nititur, aut perfectior ad minus perfectam nisu aliquo deprimitur; c) aequalitate vel similitudine ἀναμορφώσεων per partes factarum. — **Aehnlichkeit** (Analogie) von Pflanzen oder Pflanzengruppen wird bedingt: a) durch **gleichartige Morphose** in Organen, welche in ihrer Bedeutung (Function) ungleichartig sind (durch gleiche Morphose in ungleichnamigen oder heterologen Gliedern); b) durch Annäherung der Gestaltungen gleichnamiger Organe, indem entweder die minder hohe (weniger entwickelte) Bildung ein Bestreben zeigt, zu der höheren aufzusteigen, oder die höhere eine Neigung, zu der niederern herabzusinken; c) durch Identität oder Analogie partieller Anamorphosen.

15. Inter genera gentesve plantarum ab inferioribus ad perfectiora adscendentes hae primum locum obtinent, quae μόρφωσιν fructus atque floris maxime explicatam exhibent, principalem vero hae, quae etiam numero, typico imprimis, i. e. ternario aut quinario, maximam perfectionem ostendunt. — In einer aufsteigenden Reihe von Pflanzen oder von Pflanzengruppen sind diejenigen oben zu setzen, welche die am höchsten entwickelte Morphose der Frucht und Blüthe darstellen, und ganz zu oberst die, welche auch in der Zahl (insbesondere zu den typischen Zahlen 3 und 5) am meisten entwickelt sind.

16. His congruum est, ut numeri **perfectissimi**, qui typum efficiunt, in characteribus, quibus species et gentes distinguuntur, ponendi sint; atque ut plantae valde affines eumdem **numerum anthoplasticum** offerant, necesse est. — Dem gemäss sind in die Zahlencharaktere der Arten und Gruppen die höch-

ste darin als Typus vorkommenden Zahlen aufzunehmen; und sehr verwandte Gewächse müssen in der Blüthen-Bau-Zahl übereinstimmen.

17. In fructu numerus foliorum (pistillarium s. carpellorum), quibus formatur, maximi momenti est, quod eo *μόρφωσις* pericarpii, placentationis species et ipsum semen definitur. — Bei der Frucht ist die Zahl der Blätter, aus denen sie gebildet, wesentlich, weil durch dieselben die Gestaltung der Samenhülle, die Art der Samenhalter und der Samen selbst bedingt wird.

18. Axis quoque in formando fructu, placentae imprimis, partem aliquam majorem vel minorem habet. — Auch das Achsengebilde nimmt mehr oder weniger Antheil an der Bildung der Frucht, namentlich der Samenhalter.

19. Veri fructus non nisi ex veris et genuinis foliis pistillaribus oriuntur. Plantae sexus non participes sporas s. gongylos (praecipue ex axi ortos) in foliis vel foliorum partibus nutriunt, vel in vesiculis: illa sporocarpia appello, has vero sporangia. — Wahre Früchte entwickeln sich nur aus wahren Stempelblättern. Geschlechtslose Pflanzen entwickeln ihre zusammengesetzten oder einfachen Keimkörner (meist aus dem Achsengebilde) entweder in Blättern oder in Theilen von Blättern, oder in Schläuchen. Jene nenne ich Sporenfrüchte, diese Sporenblasen.

20. Plantas, quarum fructus uno folio constat haplocarpas dico, syncarpas autem quarum fructus e pluribus componitur. — Pflanzen, deren Früchte einblattig sind, nenne ich einblattfrüchtige, die, deren Früchte aus mehreren bestehen, mehrblattfrüchtige.

21. Commodum videtur, numerum foliorum e quibus fructus struitur, sicubi fieri per linguam potest, in fructus denominatione indicare. — Es scheint zweckmässig, die Zahl der Blätter, aus denen die Frucht besteht, wo es sich mit der Wortbildung vereinigen lässt, in den Namen der Frucht aufzunehmen.

22. Notatu dignum est in definiendis ordinibus, si quando fructus syncarpus omnia vel plurima semina

in omnibus loculis efformat, vel si loculi nonnulli non penitus adolescunt vel semen non nisi in uno loculo evolvitur, reliquis abortientibus fructuque tandem uniloculari. — Der Umstand, dass eine mehrblattige Frucht Samen in allen Fächern entwickelt, oder dass einige Fächer fehlschlagen und die Frucht nur einfächrig wird, verdient Berücksichtigung bei der Charakteristik der Ordnungen.

23. Non minus memorabile est, si in eodem flore unus vel si plures fructus separati inveniuntur in uno vel in pluribus cyclis dispositi. — Eben so ist es bedeutend, ob in einer Blüthe sich Eine oder ob mehrere getrennte Früchte, in einem oder in mehreren Cyklen, befinden.

24. Primariae morphoses fructuum efficiuntur foliorum pistillarium numero, compage, ratione, qua cum calyce conjunguntur, placentatione, modo dehiscentiae, nexu cum axi et cum stylo, seminum numero. — Die wesentlichen Gestaltungen der Früchte werden bedingt: durch die Zahl und das Gefüge der Fruchtblätter, durch die Art der Verbindung mit dem Kelche, durch die Art der Samenhalter und der Eröffnung, durch die Verbindung mit dem Achsengebilde, und mit dem Griffel, und durch die Zahl der Samen.

25. Typi fructuum uno folio pistillari constantium quoad compagem (s. evolutionem endocarpii, mesocarpii et epicarpii) et seminum numerum erunt: superi: Caryopsis, Camara, Samara, Nux (Nucula), Bacca (nobis Rhax), Drupa (Prumnon), Utriculus, Legumen, Ceratium, Folliculus; inferi: Acenium (Cypsela), Angurium s. Peponium, Stegium s. Scleropyridium, Pyridium, Pyrenarium. Coalitione duorum foliorum pistillarium fiunt: superi: Dicaryopsis, Rhegma dicoccum s. Dirhegma, Disamara, Dirhax, Diprumnon, Siliqua (et Silicula), Capsula (Theca); inferi: Diacenium, Diploangurium, Diplostegium, Dipyridium, Dipyrenarium; et sic porro dum tria folia carpica Triplothecam, Triplostegium, Tripyridium, Tripyrenarium rel. habebis. Eremus (Caryopsis Auct.) et diaeresilis fiunt disjunctione styli ab ovariis, gynobasi et coordinatione circa axin fructus, glans abortu loculorum et seminum. — Folgende sind die Typen einblattiger Früchte

nach der verschiedenen Entwickelung der drei Schichten im Fruchtblatte und nach der Zahl der Samen: Obere oder freie Früchte: Grasbalgfrucht, Kammerfr., Flügelfr., Nuss und Nüsschen, Beere, Pflaume, Schlauchfr., Hülse, Schotenkapsel, Balgfrucht; Nietfrüchte: Schliessfrucht, Nietbeere, Kürbs, Nietkapsel oder Trocken-Gröpsfrucht, Birne (Fleischgröpsfrucht), Nietpflaume. Durch Verwachsung zweier Fruchtblätter entstehen: frei: Doppelschliessfr., zweiknöpfige Springfrucht, Zweiflügelfrucht, Zweiblattbeere, Zweiblatt-Pflaume, Schote, Kapsel; Nietfrüchte: Doppelschliessfrucht, Zweiblatt-Kürbs oder Nietbeere, Zweiblatt-Nietkapsel, Zweiblatt-Birne, Zweiblatt-Nietpflaume. Eben so bei drei Gliedern in der Frucht: Dreiblatt-Nietbeere u. s. w. — Die Klausen und die Spaltkapsel erhalten ihren wesentlichen Charakter von der Sonderung des Griffels, von der Fruchtscheibe, von der Anordnung um die Achse; die Eichelfrucht vom Fehlschlagen mancher Fächer und Eier.

Horum typorum transitus varii, ut Lomentum, Legumen drupaceum, Theca circumscissa s. Pyxis, Siliqua torulosa rel. — Diese Typen gehen mannichfach in einander über, wie die Hülse in die Gliedhülse und Pflaumenhülse, die Kapsel in die Büchsenfrucht, die Schote in die Gliedschote u. s. w.

26. Sunt vero hi fructus haplocyclici, nam ex uno flore enati in uno verticillo sunt dispositi. Fructus s. d. aggregati sunt polycyclici, i. e. plures verticillos efficiunt, ut Syncarpium, Acini, Cynorrhodon, Balausta. Collectivi s. compositi sunt, qui e pluribus floribus orti, circa axin primarium lateraliter digesti, vel in pluribus terminales in speciem fructus solitarii concrescunt, uti Sorosus, Strobilus, Galbulus, Amphanthium s. Sycone. — Diese Früchte sind einwirtlig: sie erwachsen aus einer Blüthe und sind in einem Wirtel geordnet. Die s. g. gehäuften Früchte, ebenfalls einer Blüthe angehörend, nehmen mehrere Wirtel ein, wie die Hauffrucht, die Saftbeerchen, die Granat- und Rosenfrucht. Verbundene Früchte sind diejenigen, welche, aus mehreren Blüthen entsprungen, seitlich an einer Hauptachse, oder am Ende mehrerer innig verschmolzener Achsen, scheinbar Eine Frucht darstellen, wie die Kätzchenbeere, der Zapfen, die Zapfenbeere, die Feigenfrucht.

## Conspectus systematis *).

### Vegetatio primigenia. Ursprüngliche Vegetation.

Classis I. Plantae ananthae. Blüthenlose Gewächse. Ordo 1—13.

Subclassis I. Pantachobryae. Umsprosser.

Cohors I. Ananthae frondosae s. thalloideae. Laubige Pflanzen. Ordo 1. Algae: a) Nostochinae, b) Confervoideae, c) Fucoideae. 2. Lichenes.

Subclassis II. Acrobryae. Endsprosser.

Coh. II. Ananthae phyllidiophorae. Zellblättrige.

Series I. Axylinae astomae. Holzlose ohne Spaltöffnungen.

3. Characeae. 4. Musci frondosi. 5. Musci hepatici: a) Homalophyllae, b) Carpocereae, c) Targionieae, d) Cephalotheceae, e) Jungermanniaceae. 6. Sphagnaceae: a) Sphagneae, b) Andraeaceae.

Series II. Xylinae stomatophorae. Mit Holz und Spaltöffnungen.

7. Lycopodineae.

Coh. III. Ananthae phyllophorae. Blüthenlose, mit Gefässblättern.

Series I. Sporocarpicae. Mit Sporenfrüchten.

8. Ophioglosseae.

Series II. Sporangiophorae. Mit Sporenblasen.

9. Filices: a) Polypodiaceae, b) Cyatheaceae, c) Hymenophylleae, d) Gleicheniaceae, e) Schizaeaceae, f) Osmundaceae, g) Parkeriaceae. 10. Marattiaceae.

Series III. Carpo-sporangiophorae. Mit Sporenblasen in Sporenfrüchten.

11. Salviniaceae. 12. Marsileaceae.

Series IV. Strobilophorae. Sporenfrüchte in Zapfen.

13. Equisetaceae.

---

*) Ordines hypogyni litteris rectis, epigyni *obliquis* expressi sunt. Die freiblumigen Ordnungen sind mit stehender, die nietblumigen mit schräger Schrift gesetzt.

Classis II. Loxines s. Monocotyledoneae. Schrägfasrige oder Einkeimblättige. O. 14—56.

Subclassis I. Gymnanthae. Blumenlose. O. 14—23.

Cohors I. Glumaceae. Spelzblüthige. — 14. Gramineae. 15. Cyperaceae: a) Cyperinae, b) Caricinae, c) Scirpinae, d) Sclerinae.

Coh. II. Pachyblastae. Dickkeimer. — 16. Pistiaceae. 17. Fluviales. 18. Potamogetes.

Coh. III. Spadiciflorae. Kolbenblüthler. — 19. Typhaceae. 20. Pandaneae. 21. Phytelephanteae. 22. Cyclantheae. 23. Araceae.

Subclassis II. Hypogynae. Freiblumige. O. 24—41.

Series I. Homoperigoniatae. Einfachblumige.

Coh. IV. Isotrimerae. Volldreigliedrige. — 24. Acorinae. 25. Juncagineae. 26. Junceae. 27. Smilaceae. 28. Liliaceae. 29. Pontederaceae. 30. Gilliesieae. 31. Melanthaceae: a) Colchicaceae, b) Parideae.

Coh. V. Hypertrimerae. Ueberdreigliedrige. — 32. Palmae: a) Cocoinae, b) Arecinae, c) Coryphinae, d) Borasseae, e) Lepidocarya.

Series II. Diploperigoniatae s. Petalanthae. Kronblumige.

Coh. VI. Dimerae. Zweigliedrige. — 33. Roxburghiaceae.

Coh. VII. Enantioblastae. Gegenkeimer. — 34. Commelyneae. 35. Xyrideae. 36. Eriocauleae. 37. Restiaceae. 38. Desvauxieae.

Coh. VIII. Anisomerae tricarpae. Ungleichgliedrige dreifrüchtige. — 39. Philydreae.

Coh. IX. Symmetricae polycarpae. Symmetrisch vielfrüchtige. — 40. Alismaceae. 41. Butomeae.

Subclassis III. Epigynae. Nietblumige. O. 42—56.

Series I. Symmetricae. Symmetrische.

Coh. X. Stegocarpae hexandrae. Nietblumige sechsfädige. — 42. *Dioscoreae.* 43. *Tacceae.* 44. *Hypoxideae.* 45. *Amaryllideae.* 46. *Bromeliaceae.*

Coh. XI. Stegocarpae polyandrae. Nietblumige vielfädige. — 47. *Haemodoraceae.* 48. *Hydrocharideae.*

Coh. XII. Stegocarpae triandrae. Nietblumige dreifädige. — 49. *Burmanniaceae.* 50. *Irideae.*

Series II. Asymmetricae. Unsymmetrische.

Coh. XIII. Stegocarpae anisandrae. Ungleichfädige. — 51. *Marantaceae.* 52. *Amomeae.* 53. *Musaceae.*

Coh. IV. Polyplocarpae chromanthae. Vielblattfrüchtige farbige Kelchblüthler. — 89. Penaeaceae.

Coh. V. Haplocarpae auxanthae. Kelchwüchsige einblattfrüchtige Halbblümler. — 90. Chenopodeaceae. 91. Riviniaceae. 92. Petiveriaceae. 93. Nyctagineae. 94. Sclerantheae.

Coh. VI. Polyplocarpae chloranthae. Vielblattfrüchtig Kelchblüthler. — 95. Phytolacceae. 96. Polygoneae.

Coh. VII. Diclines monocarpae libanotides. Eingeschlecht. einfrüchtige balsamreiche. — 97. Pistacinae. 98. Juglandeae.

Coh. VIII. Tetraplocarpae columniferae. Vierblattfrücht. säulchentragende Kelchblüthler. — 99. Nepentheae.

Coh. IX. Epigynae juliflorae. Nietblumige Kätzchentragende. 100. *Garryaceae.* 101. *Betulineae.* 102. *Cupuliferae.* 103. *Balsamifluae.*

Coh. X. Epigynae polyplocarpae kionandrae. Nietblumige mehrblattfrücht. säulchentragende. — 104. *Aristolochieae.* 105. *Rafflesiaceae.*

Coh. XI. Epigynae polyplocarpae polyandrae. Nietblumige mehrblattfrüchtige vielfädige. — 106. *Datisceae.*

Subclassis III. Sympetalanthae v. Monopetalae. O. 107—170.

Series I. Hypogynae. Freiblumige.

Coh. I. Haplocarpae. Einblattfrüchtige. — 107. Globularineae. 108. Brunoniaceae.

Coh. II. Diplocarpae anisomerae oligospermae. Zweiblattfrüchtig ungleichgliedrig, wenigsamig. — 109. Stilbinae. 110. Selagineae.

Coh. III. Personatae. Rachenblümler. — 111. Lentibulariae. 112. Scrofularinae. 113. Rhinanthaceae. 114. Orobancheae. 115. Gesneraceae: a) Gesnereae, b) Cyrtandraceae. 116. Bignoniaceae.

Coh. IV. Eremocarpae. Klausenfrüchtige. — 117. Labiatae. 118. Asperifoliae: a) Borragineae, b) Heliotropiceae. 119. Nolanaceae.

Coh. V. Luridae. Schlutten. — 120. Solaneae. 121. Cestrinae.

Coh. VI. Malacanthae. Zartblumige. — 122. Plantagineae. 123. Hydrophylleae. 124. Convolvulaceae. 125. Cuscuteae. 126. Ehretiaceae. 127. Cordiaceae.

Coh. VII. Triplocarpae. Dreiblattfrüchtige. — 128. Hydroleaceae. 129. Polemoniaceae.

Coh. VIII. Stereocarpae. Hartfrüchtige. — 130. Verbenaceae. 131. Pedalinae. 132. Acanthaceae. 133. Myoporinae.

Coh. IX. Picrochylae. Bittersaftige. — 134. Menyantheae.

135. Gentianeae. 135. *a*. Spigeliaceae. 136. Loganieae. 137. Apocyneae: a) Strychneae, b) Gardnereae, c) Ophioxyleae, d) Bifolliculares. 138. Asclepiadeae.

Coh. X. Anisomerae diploandrae. Ungleichgliedrig doppeltfädig. 139. Potalieae.

Coh. XI. Pentaplocarpae kionotrophospermae. Fünfblattfrüchtig säulchentragende. — 140. Plumbagineae. 141. Primulaceae. 142. Aegicereae. 144. Myrsineae.

Coh. XII. Diplocarpae mionandrae. Zweiblattfr. minderfädige. 145. Jasmineae. 146. Oleinae.

Coh. XIII. Polyplocarpae isomerae haploandrae. Mehrblattfr. gleichgliedrig, ein Staubblattkreis. 147. Ilicineae. 148. Leeaceae.

Coh. XIV. Polyplocarpae prumnophorae. Mehrblatt-pflaumenfrüchtig. 149. Ebenaceae. 150. Sapoteae. 151. *Styraceae.*

Coh. XV. Bicornes. Schnabelbeutlige. — 152. Ericaceae: a) Monotropeae, b) Epacrideae, c) Pyrolaceae, d) Ericeae, e) *Vaccinieae.*

Coh. XVI. Diplocarpae mionand. epigyn. Zweiblattfr. minderfäd. nietblumige. — 153. *Columelliaceae.*

Coh. XVII. Cypselophorae. Schliessfrüchtige. — 154. *Compositae*, a) *Cynarocephalae*, b) *Corymbiferae*, c) *Cichoraceae.* 155. *Calycereae.* 156. *Dipsaceae.*

Coh. XVIII. Cremastospermae triplocarpae. Dreiblattfr. mit hängend. Samen. — 157. *Valerianeae.* 158. *Sambucineae.* 159. *Caprifoliaceae.*

Coh. XIX. Rubiacinae. Rubiacinen. — 160. *Rubiaceae*: a) *Stellatae*, b) *Scleropyridiatae*, c) *Diplostegiatae*, d) *Polypyridiatae*, e) *Peponiatae*, f) *Pyrenaceae.* 161. *Lygodyseaceae.*

Coh. XX. Polyplocarpae alternifoliae. Vielblattfr. mit wechselst. Blättern. — 162. *Sphenocleaceae.* 163. *Campanulaceae.* 164. *Lobeliaceae.* 165. *Goodenovieae.* 166. *Stylidieae.* 167. *Scaevoleae.*

Coh. XXI. Triplocarpae polyandrae. Dreiblattfr. vielfädig. — 168. *Begoniaceae.*

Coh. XXII. Pentaplocarp. isomerae. — 169. *Papayaceae.* 170. *Cucurbitaceae.*

Subclassis IV. Polypetalanth. haplocarpae. Einblattfrücht. Polypetalen. O. 171 — 194.

Series I. Haplo- monocarpae. Einblatt- und einfrüchtige. O. 171 — 177.

Coh. I. Ceratiophorae. Schotenkapselfrüchtige. — 171. Podophylleae.

Coh. II. Leguminosae. Hülsenfrüchter. — 172. Papilionaceae:

Coh. XXIV. Caryophyllineae. Nelkenblümler. — 261. Portulaceae. 262. Caryophyllaceae: a) Sileneae, b) Alsineae. 263. Elatineae.

Coh. XXV. Cocciferae. Knopffrüchtige. — 264. Euphorbiaceae. 265. Stackhousieae. 266. Empetreae.

Coh. XXVI. Terebinthaceae. Balsamreiche. — 267. Burseraceae. 268. Spondiaceae.

Coh. XXVII. Gynobasicae. Stielfrüchtige. — 269. Coriarieae. 270. Simarubeae. 271. Ochnaceae. 272. Limnantheae. 273. Zygophylleae. 274. Rutaceae: a) Ruteae, b) Diosmeae, c) Xanthoxyleae.

Coh. XXVIII. Gruinales. Schnabelfrüchtige. — 275. Balsamineae: a) Legitimae, b) Hydrocereae. 276. Oxalideae. 277. Geraniaceae. 278. Lineae.

Coh. XXIX. Cistiflorae. Schnellblühende. — 279. Pangieae. 280. Droseraceae. 281. Flacourtianeae. 282. Patrisiaceae. 283. Bixineae. 284. Cistineae.

Coh. XXX. Baccatae. Beerenfrüchtige. — 285. Passifloreae, a) Legitimae, b) Smeathmannieae. 286. Samydeae.

Coh. XXXI. Columniferae. Säulenfädige. — 287. Büttneriaceae. 288. Bombaceae. 289. Tiliaceae. 290. Elaeocarpeae. 291. Malvaceae. 292. Dipterocarpeae.

Coh. XXXII. Hyperioneae. — 293. Garcinieae. 294. Hypericinece. 295. Rhizoboleae. 296. Marcgraviaceae: a) Noranteaceae, b) Marcgravieae. 297. Brexiaceae. 298. Reaumurieae. 299. Sarracenieae.

Coh. XXXIII. Hesperidineae. — Hesperidinen. — 300. Canellaceae. 301. Meliaceae. 302. Cedreleae. 303. Humiriaceae. 304. Aurantiaceae.

†† Epigynae v. semiepigynae aut hypogynae. O. 305—321.

Coh. XXXIV. Polyaceniatae. Vielschliessfrüchtige. — 305. *Araliaceae.* 306. *Hederaceae.* (Huc Nr. 217?)

Coh. XXXV. Capsuligerae. Nietkapselfrüchtige. — 307. *Hydrangeaceae.* 308. *Philadelpheae.*

Coh. XXXVI. Pleurotrophospermae. Wandsamige. — 309. Homa*lineae.* 310. *Belvisieae.* 311. *Loaseae.* 312. *Nopaleae.*

Coh. XXXVII. Succulentae. Saftige. — 313. Ficoi*deae*: a) Glinoideae, b) *Mesembryanthemeae.* 314. *Neuradeae.*

Coh. XXXVIII. Rhynchantherae. Schnabelbeutlige. — 315. Melasto*maceae*: a) Rhexiaceae, b) *Miconieae.*

Coh. XXXIX. Myrtineae. Myrtinen. — 316. *Memecyleae.* 317. *Granateae.* 318. *Myrtaceae*: a) *Chamaelaucieae*, b) *Leptospermeae*, c) *Myrteae.* 319. *Barringtonieae.* 320. *Lecythideae.*

Coh. XL. Pyridiatae. Apfelfrüchter. — 321. *Pomaceae.*

---

## Vegetatio secundaria. Secundäre Vegetation.

Classis I. Protomycetes. Elementarpilze.

Cohors I. Hydromycetes. Wasserpilze. — Ordo 1. Hydromycetes gelatinosi. 2. Hydromycetes confervoidei.

Coh. II. Coniomycetes. Staubpilze. — 3. Uredinei. 4. Psichomycetes.

Coh. III. Pegmomycetes. Dichtpilze. — 5. Tremellini. 6. Sclerotiacei.

Classis II. Hyphomycetes. Fadenpilze.

Coh. IV. Exospori. Freikörnige. — 7. Mucedines. 8. Byssacei. 9. Cephalotrichei.

Coh. V. Endospori. Blasenkörnige. — 10. Mucorini.

Classis III. Gasteromycetes. Bauchpilze.

Coh. VI. Myxomycetes. Schleim-Bauchpilze. — 11. Aethalini. 12. Physarei. 13. Stemonitei. 14. Trichiacei.

Coh. VII. Trichogasteres. Faden-Bauchpilze. — 15. Lycoperdinei. 16. Sclerodermacei.

Coh. VIII. Angiogasteres. Fleisch-Bauchpilze. — 17. Tuberacei. 18. Nidulariacei. 19. Carpobolei. 20. Phalloidei.

Classis IV. Hymenomycetes. Schwämme.

Coh. IX. Oligosporidei. Zellkörnige. — 21. Corynomycetes. 22. Pilomycetes.

Coh. X. Octosporidei. Schlauchkörnige. — 23. Helvellacei. 24. Pezizoidei.

Classis V. Myelomycetes. Kernschwämme.

Coh. XI. Peritheciatae. — 25. Sphaeriacei. 26. Hypoxylei.

---

## Vegetatio primigenia. Ursprüngliche Vegetation.

### Classis I. Plantae ananthae. Blüthenlose Gewächse.

Plantae acotyledoneae Juss. Exembryonatae Rich. Cryptogamae L. Agamae Lam. Anandrae Link. Esexuales Lindl. Cryptophyta Link (ex parte). Acotyledoneae et Cryptocotyledoneae Agardh. Nemeae Fries. Cellulares v. Amphigamae D.C. Homorgana Schultz.

### Subclassis I. Pantachobryae. Umsprosser.

#### Cohors I. Ananthae frondosae s. thalloideae (axylinae). Laubige Pflanzen.

##### Ordo 1. Algae L. Roth. Algen. Hydrophyta Lyngb.

##### Fam. 1. Algae Nostochinae. Schleim-Algen.

Protococcus viridis, nivalis Ag. *Urkorn. Rother Schnee.*

Nostoch commune Vauch. Diatoma, Frustulia, Meridion Ag.

Oscillatoria autumnalis, chthonoplastes Ag., princeps Vauch. — Batrachospermum. Hydrurus crystallophorus Schübl.

##### Fam. 2. Algae Confervoideae. Faden-Algen.

Zygnema quininum Ag. Conferva glomerata L. Ceramium diaphanum Roth.

Lemanea fluviatilis Ag. Hydrodictyon. Bryopsis.

##### Fam. 3. Algae Fucoideae. Laub-Algen.

Laminaria saccharina, esculenta. Halidrys siliquosa.

1. Sphaerococcus Helminthochortos Ag. (Sphaerococci, Ceramii, Ectocarpi, Cladostephi, Confervae spec. rel.) *Helminthochorton*, *Wurmtang.*

Fucus vesiculosus (nodosus, serratus, ceranoides L. Sargassum, Cystoseira.) *Kelp. Jodium. Aethiops vegetabilis.*

Ordo 2. Lichenes L. Flechten.

2. Cetraria islandica Ach. *Lichen s. Muscus islandicus.* Cetrarin.

3. Parmelia parietina; Sticta pulmonacea, Cenomyce pyxidata Ach.

4. Roccella tinctoria. Variolaria oreina. Parmelia tartarea. Ach. *Lacca musica*, *coerulea. Lackmus. Orseille. Persio. Parelle.* Erythrin.

## Subclassis II. Acrobryae. Endsprosser.

### Cohors II. Ananthae phyllidiophorae. Zellblättrige.

Series I. Axylinae, astomae. Holzlose, ohne Spaltöffnungen.

Ordo 3. Characeae Rich. Characeen.

Nitella (Chara) flexilis Ag. Ch. vulgaris. *Armleuchter.* Gyrogonites.

Ordo 4. Musci Hedw. Laubmoose.

Gymnostomum. Dicranum. Buxbaumia, Hypnum. Fontinalis antipyretica.

Polytrichum commune L. formosum Hedw. longisetum Sw. *Hb. Adianti aurei.*

Ordo 5. Musci Hepatici Hedw. Lebermoose.

Fam. 1. Homalophyllae Willd. Plattmoose.

Riccia natans, fluitans, glauca.

Fam. 2. Carpocereae Dumortier. Hornmoose.

Anthoceros punctatus, laevis.

Fam. 3. Targionieae Nees. Klappenmoose.

Targionia hypophylla.

Fam. 4. Cephalotheceae Dum. Scheibenmoose.

Marchantia polymorpha. *Hb. Hepaticae fontanae.*

Fam. 5. Jungermanniaceae Dum. Kapselmoose.

Jungermann. asplenioides. Jubula dilatata Nees. Pellia epiphylla Raddi.

Ordo 6. Sphagnaceae Nees.

Fam. 1. Sphagneae Nees.

Sphagnum cymbifol. Dill., compactum Brid. Torfmoor.

Fam. 2. Andreaeaceae Nees. Spaltmoose.

Andreaea rupestris, alpina.

Series II. Xylinae, stomatophorae. Mit Holz und Spaltöffnungen.

Ordo 7. Lycopodineae Sw. Bärlappe.

5. Lycopodium clavatum, annotinum, complanatum, *Sem. Lycopodii.* (Pollenin.)

L. Selago. *Muscus erectus s. catharticus.*

## Cohors III. Ananthae phyllophorae. Blüthenlose, mit Gefässblättern.

Series I. Sporocarpicae. Mit Sporenfrüchten.

Ordo 8. Ophioglosseae Mirb. Mondrautler.

Ophioglossum vulgatum. — Botrychium Lunaria Sw. *Hb.*

Series II. Sporangiophorae. Mit Sporenblasen.

Ordo 9. Filices L. Farn. (Systrephomoschae i. e. Vernatione circinatâ. Epiphyllospermae Raj.)

Fam. 1. Polypodiaceae R. Br.

6. Polypodium vulgare. *R.* — P. Calaguala Rz. P. *R.*

7. Nephrodium (Aspidium) Filix Mas Rich. *R. Fil. maris.*

Adiantum Capillus Veneris, pedatum W., cuneatum Fisch. *Hb.* — Asplenium Ruta muraria, Trichomanes. — Scolopendrium officin. W. *Hb.* Aspidium Baromez Sw.

(Mesodmeae Blume — Fam.?)

Fam. 2. Cyatheaceae. *

Cyathea Schanschin, Alsophila excelsa Mart.

Fam. 3. Hymenophylleae. — Cnemipterides Wallr.

Hymenophyllum. Trichomanes.

Fam. 4. Gleicheniaceae R. Br. *

Mertensia. Gleichenia. Platyzoma.

Fam. 5. Schizaeaceae. *

Schizaea. Aneimia. Lygodium.

Fam. 6. Osmundaceae.

Osmunda regalis. *Juli Osmundae*, *R.*

Fam. 7. Parkeriaceae Hook. Grev. *

Parkeria.

Ordo 10. Marattiaceae Kaulf. — Poropterides W. *

Danaea. Marattia. Angiopteris.

Series III. Carpo-Sporangiophorae. Mit Sporenblasen in Sporocarpien.

Ordo 11. Salviniaceae Bartl.

Salvinia. Azolla.

Ordo 12. Marsileaceae Bartl.

Marsilea. Pilularia.

Series IV. Strobilophorae. Mit Sporocarpien in Zapfen, gegliedert.

Ordo 13. Equisetaceae D.C. Schachtelhalme.

Equisetum hyemale, arvense, palustre. *Hb.*

## Classis II. Loxines, Schrägfasrige. s. Monocotyledoneae, Einkeimblattige. —

Plantae anthophorae loxines lophorhizae. Blüthentragende (büschelwurzlige) Gewächse mit schrägem Faserverlaufe.

Plantae monocotyledoneae Juss. Endorhizae Rich. Vasculares endogenae D. C. Cryptocotyledoneae Agh. Synorgana Schultz.

### Subclassis I. Gymnanthae. Blumenlose.

### Cohors I. Glumaceae (Caryopsophorae). Spelzblüthige (mit Saamenbälgen).

Ordo 14. Gramineae Juss. Gramina L. Gräser.

Cerealia. Amylum. Colla. Zymoma. Glyadine. Triticin. Hordein. Zein rel.

8. Triticum vulgare Vill. (sativum Lam., aestivum, hybernum L.) *Weitzen. S. Farina. Amylum. Furfur. Alica.* Tr. Spelta, *Vesen*, *Dinkel*; amyleum Ser., *Ehmer*; turgidum, *engl. W.*; durum Desf., *Bartw.*; polonicum, *Gommer*; monococcum, *Einkorn.*

9. Tr. repens. *R. Mellago graminis.*

10. Secale cereale, *Roggen, Farina, Furfur, Fermentum.* — Sclerotium Clavus D. C. *Mutterkorn.*

11. Hordeum vulgare, distichon, hexastichon, Zeocriton, *Gerste. Hord. crudum, mundatum, Farina, Maltum.*

12. Avena sativa, orientalis, nuda, *Hafer, Farina, Av. excorticata, Grutum.*

Panicum miliaceum, *Hirse.* Sorghum vulgare, *Durra.* Oryza sativa, *Reis.* Zea Mays, *türk. Korn.*; Glyceria fluitans, *Mannagrütze*, Phalaris canariensis, Canariengras; Poa abyssinica. Eleusine Tocussa Fres. — Lolium temulentum, *Lolch.* Ven.

Gram. pratensia : Anthoxanthum odoratum, Avena flavescens, Arrhenatherum elatius, Poa trivialis, pratensis, Festuca pratensis, Phleum pratense, Dactylis glomerata, Holcus lanatus rel. Poa pungens. *Kermes armen.* (Porphyrophora Hamelii Brandt.)

13. Saccharum officinarum, *Zuckerrohr.* Saccharum.

Bambusa arundinacea, *Bambusrohr.* Tabaschir. Scolochloa arundinacea Koch. (Arundo Donax L.) *Spulenrohr.*

Ordinis divisio: Oryzeae, Phalarideae, Paniceae, Stipaceae, Agrostideae, Arundinaceae, Pappophoreae, Chlorideae, Avenaceae, Festucaceae, Hordeaceae, Rottbölliaceae, Ardropogoneae: Kunth.

Ordo 15. Cyperaceae R. Br. Halbgräser, Riete.

Fam. 1. Cyperinae Kunth. Cypergräser.

Cyperus longus, officinalis Nees. (rotundus L.) *R.*

C. esculentus. *Bulbuli Thrasi*, *Dulcinia*, *Erdmandel.* Papyrus Antiquorum Link.

Fam. 2. Caricinae Kth. Seggengräser.

14. Carex arenaria, hirta, intermedia. *R. Salsaparillae german.*

Fam. 3. Scirpinae Kth. Binsen.

Heleocharis palustris R. Br. Scirpus lacustris. Eriophorum polystachyum.

Fam. 4. Sclerinae Kth. Geisselgräser. *

Scleria, Gahnia.

## Cohors II. Gymnanthae pachyblastae. Blumenlose Dickkeimer.

Ordo 16. Pistiaceae Rich.

Lemna. Pistia.

Ordo 17. Fluviales Vent. — Najades Auct.

Zostera marina. *Pilae marinae.* --

Ordo 18. Potamogetes.

Potamogeton. Ruppia. Zannichellia. Althenia Reichb.

## Cohors III. Gymnanthae spadiciflorae. Blumenlose Kolbenblüthler.

Ordo 19. Typhaceae D. C. Rohrkolber.

Typha latifolia, angustifolia. *Pollen. Oec.* — Sparganium.

Ordo 20. Pandaneae R. Br. Beerenkolber. *

Pandanus utilis, odoratissimus, reflexus. Freycinetia. *Fibrae. Cib.* rel. *Vaquois.*

Ordo 21. Phytelephanteae. Beinkolber. *

Phytelephas. *Fr. Techn. Marfil vegetal.*

Ordo 22. Cyclantheae Poit. Schilfkolber. *

Cyclanthus. Carludovica.

Ordo 23. Araceae Schott. Giftkolber.

15. Arum maculatum. *R. Ari, Aronis.*

Dracunculus vulgaris Schott. *R. Dracunculi.*

Colocasia esculenta, macrorrhiza, antiquorum; Xanthosoma edule Schott. *Card. Cib.* Calla.

Colocasia odora Schott. Arum italicum, cordifolium. *Calor spadicis.*

## Subclassis II. Hypogynae. Freiblumige.

(Gymnocarpae. Nacktfrüchtige. Perigonium inferum L. Unterständige.)

Series I. Homoperigoniatae. Einfachblumige. (Kelch und Krone fast gleich.)

### Cohors IV. Isotrimerae. Volldreigliedrige.

Ordo 24. Acorinae Link. Würzkolber.

16. Acorus Calamus. *R. Calami aromatici.*

Ordo 25. Juncagineae Rich.

Scheuchzeria. Triglochin. Lilaea.

Ordo 26. Junceae R. Br. Simsen, Graslilien.

Juncus effusus, conglomeratus. *R.* — Luzula pilosa. *R.*

Ordo 27. Smilaceae R. Br. Smilaceen, Zauken Ok. Asparagineae Juss.

17. Asparagus officinalis. *Turiones. R.*

18. Convallaria majalis, Polygonatum. *Fl.*

19. Smilax Salsaparilla, officinalis, syphilitica; medica Schtdl. *R. Salsaparillae.* Parillin.

Sm. China, aspera. *R.*

Ruscus aculeatus, Hypophyllum, Hypoglossum. *R.*

20. Dracaena Draco. *Sanguis dracon. in massis.* Cordyline Eschscholziana Mart. *Ti Sandvicens.*

Ordo 28. Liliaceae Rich. Lilgen. — Asphodeleae et Hemerocallideae R. Br. Coronariae Auct.

Lilium candidum, pomponium, bulbiferum, Martagon. *Bulbi, Fl. Pollen.*

Allium sativum, *Knoblauch*, Porrum, *Winterl.*, Cepa, *Küchenzwiebel*, Ampeloprasum, *Sommerl.*, Schoenoprasum, *Schnittl.*, Ascalonicum, *Schalotten*, Scorodoprasum, *Rockenbolle. Cib.* — A. Victorialis. *R. Victorialis longae.*

21. Scilla maritima. *R. (Bulbi) Scillae s. Squillae.* Scillitin.

22. Aloë socotrina, mitraeformis, arborescens, lingua, spicata, Commelyni, vulgaris. *Aloe socotrina, lucida, hepatica.* Aloëbitter.

Xanthorhoea Hastile R. Br. *Resina lutea Novi Belgii.* — Phormium tenax. *Fibrae.* Neuseeländ. Flachs.

Ordo 29. Pontederaceae Rich. *

Pontederia. Heteranthera.

Ordo 30. Gilliesieae Lindl. *

Gilliesia, Miersia.

Ordo 31. Melanthaceae R. Br. Giftlilgen.

Fam. 1. Colchicaceae D. C. Kapsel-Giftlilgen.

23. Colchicum autumnale. *Herbstzeitlose. R. S. Fl. Ven.*

24. Veratrum album, Lobelianum. Weisse Niesswurz. *R. Ven.*

V. Sabadilla; officinale Schlchdl. *Sem. Ven.* — Sabadillin. (Veratrin. Colchin.) Sabadillsäure.

Fam. 2. Parideae. Beeren-Giftlilgen.

Paris quadrifolia. *R. Hb. Solani quadrifolii, s. Uvae versae. Ven.*

## Cohors V. Hypertrimerae. Ueberdreigliedrige.

Ordo 32. Palmae Juss. Palmen. *

Fam. 1. Cocoinae.

Cocos nucifera; Elacis guineensis, melanococca; Attalea compta, Bactris, Acrocomia rel. *Lign. Frondes. Fibrae (Cairo). Nuces. Ol. Sacchar. Victus et amictus. Techn.*

Fam. 2. Arecinae.

25. Areca Catechu. *Terra japonica, Succ. Catechu.* Arenga saccharifera. *Sacchar. Rum.* — Euterpe. *Cib.* — Iriartea andicola. *Cera.*

Fam. 3. Coryphinae.

26. Phoenix dactylifera. *Fr. Dactyli.*

Chamaerops humilis. Corypha umbraculifera. Taliera. Livistona cerifera. *Cera.*

Fam. 4. Borasseae.

Borassus flabelliformis, Lodoicea sechellarum, Hyphaene Cucifera.

Fam. 5. Lepidocarya.

27. Calamus Draco, verus, petraeus, rudentum, viminalis. *Sanguis draconis. Baculi.*

Sagus Ruffia, Metroxylon Sagus Kön. Zalacca edulis Bl., Mauritia vinifera. *Sago, Succus saccharinus rel.*

Series II. Diploperigoniatae s. Petalanthae. Kronblumige.

## Cohors VI. Dimerae. Zweigliedrige.

Ordo 33. Roxburghiaceae Wall. *

Roxburghia.

## Cohors VII. Enantioblastae. Gegenkeimer.

Ordo 34. Commelyneae. R. Br. *

Tradescantia. Commelyna. Aneilema. Dichorisandra. Callisia.

Ordo 35. Xyrideae. *

Xyris. Abolboda.

Ordo 36. Eriocauleae. *

Nasmythia. Eriocaulon. Paepalanthus Mart.

Ordo 37. Restiaceae R. Br. *

Restio. Leptocarpus. Chaetanthus. Willdenowia.

Ordo 38. Desvauxieae Bartl. Centrolepideae Desv.

Desvauxia. Aphelia. Alepyrum.

## Cohors VIII. Anisomerae tricarpae. Ungleichgliedrige dreifrüchtige.

Ordo 39. Philydreae R. Br. *

Philydrum.

## Cohors IX. Symmetricae polycarpae. Symmetrischvielfrüchtige.

Ordo 40. Alismaceae R. Br. Siewen Ok.

28. Alisma Plantago. *R. Plantagin. aquat.*

Sagittaria chinensis Sims? *Faecula. Arrow-Root Ind. or.*

Ordo 41. Butomeae Rich.

Butomus. Limnocharis. Hydrocleis.

## Subclassis III. Epigynae. Nietblumige.

(Stegocarpae v. symphyogynicae. Bedecktfrüchtige. Perigonium superum L. Oberständige.)

Series I. Symmetricae. Symmetrische.

## Cohors X. Stegocarpae hexandrae. Nietblumige sechsfädige.

### Ordo 42. Dioscoreae R. Br. Injamen.

Tamus communis. *R. Bryoniae nigrae.*

Dioscorea alata, sativa, bulbifera, triphylla. *Tubera. Yams. Cib.*

Testudinaria. Rajania.

### Ordo 43. Tacceae Blume, Presl. Tacken. *

Tacca pinatifida, palmata. *Faecula: Arrow Root molucc.*

### Ordo 44. Hypoxideae R. Br. *

Hypoxis. Curculigo.

### Ordo 45. Amaryllideae R. Br. Glitzen Ok. — Narcisseae Juss.

Narcissus poeticus, Pseudonarcissus, Tazetta. *Bulbi. Fl.*

Pancratium maritimum. *Bulb.* — Haemanthus toxicarius *Ven.* — Galanthus. Leucojum. Amaryllis. Alstroemeria. — Agave americana. *Pulque. Fibrae.* — Doryanthes.

### Ordo 46. Bromeliaceae Juss. Dornlilgen, Glüben. *

Bromelia Ananas. *Fr.* — Br. Caratas rel. *Fibrae.*

## Cohors XI. Stegocarpae polyandrae. Nietblumige vielfädige.

### Ordo 47. Haemodoraceae R. Br. *

Anoegosanthus. Barbacenia. Vellosia. Dilatris. Lanaria.

### Ordo 48. Hydrocharideae Juss. R. Br.

Vallisneria. Stratiotes. Hydrocharis.

## Cohors XII. Stegocarpae triandrae. Nietblumige dreifädige.

### Ordo 49. Burmanniaceae Blume. Lindl. *

Burmannia (Tripterella). Gonyanthes. Gymnosiphon.

### Ordo 50. Irideae Juss. Schwerdtler.

29. Iris Pseudacorus, germanica, florentina, pallida. *R. Ireos.*

I. foetidissima. *R. Spathulae foet. s. Xyridis.*

I. tuberosa. *R. Hermodactyli.*

30. Crocus sativus, autumnalis. *Stigmata Croci.* Polychroit.

Gladiolus communis. *R. Victorialis rotundae* Antholyza. Ixia. Sisyrinchium. Tigridia.

Series II. Asymmetricae. Unsymmetrische.

## Cohors XIII. Stegocarpae anisandrae. Ungleichfädige. (Scitamineae, Würzschilfe.)

### Ordo 51. Marantaceae (Cannaceae) R. Br. *

Maranta arundinacea, indica, Allouya. *Arrow Root. Faecula occid.* Canna. Phrynium. Thalia. Calathea.

### Ordo 52. Amomeae R. Br. — Drimyrrhizae Vent. *

31. Amomum Grana paradisi. *S. Grana parad. v. Malaguetta, Cardamom. piperatum.*
Am. Cardamomum. *S. Cardam. rotundum.*
Am. angustifolium. *S. Cardam. longum.*
Elettaria Cardamom. White (Alpinia Card. Rxb.) *S. Cardam. minus.*
Kämpferia pandurata. *R. Curcumae rotundae.*

32. Curcuma longa. *R. Curcumae long. Gilbw.*

33. C. Zedoaria, (aromat. Salsb.) C. Zerumbet. *R. Zedoariae Zittwerwurz.*

34. Zingiber officin. *R. Zingiberis. Ingwerwurz.*
Z. Zerumbet. *R. Zerumbetingwer.*
Z. Cassumunar. *R. Cassumunar, v. Zedoariae luteae. Block-Gelber-Zittwer.*

35. Alpinia Galanga. *R. Galangae. Galgantw.*

### Ordo 53. Musaceae Juss. Bananen. *

Musa paradisiaca, sapientum. *Pisang. Paradiesfeige. Cib.*

## Cohors XIV. Stegocarpae gynandrae.

### Ordo 54. Orchideae Lindl. Stendeln.

36. Orchis Morio, mascula, ustulata, militaris, latifolia, maculata rel. *Bulbi, Salep.*

37. Vanilla aromatica; sativa, sylvestris, pompona Schiede. *Siliquae Vanillae.*
Ophrys. Epipactis. Cypripedium.

Ordinis divisio: Neottieae, Arethuseae, Gastrodieae, Ophrydeae, Vandeae, Epidendreae, Malaxideae, Cypripedieae: Lindley. — Serapiones, Epidendreae: Pet. Thouars.

### Ordo 55. Apostasieae Bl. *

Apostasia. Neovidia Blume.

## Cohors XV. Stegocarpae kionandrae haplocarpae acotyledoneae. Nietblumig, säulenfädig, einblattfrüchtig, keimblattlos.

### Ordo 56. Balanophoreae Rich. Kolbenschosser.

Cynomorium coccineum. *Fungus melitensis.* Balanophora, Helosis. Langsdorffia. Scybalium Endl. Schott.

## Classis III. Tympanochetae, Porenzeller.

Plantae anthophorae orthoines tympanochetae gymnotecnae. Blüthentragende, nackteiige Gewächse, geradfasrig, mit Porenzellen.

Gymnospermae Lindl. Syrrhizae Rich. Di-Polycotyledoneae Auct.

Series I. Circinantes. Mit auszurollenden Blättern.

Ordo 57. Cycadeae Rich. Palmfarn. *

Cycas circinalis, revoluta, Zamia. Encephalartos Lehm. *Sago.*

Series II. Acerosae. Mit Nadelblättern, Nadelhölzer.

Ordo 58. Taxineae Rich. Taxen.

Taxus baccata. *L. C. F. Summit. Baccae.* Podocarpus. Salisburia. Dacrydium taxifolium *(Kakaterro).*

Ordo 59. Coniferae Juss. Tangler. Zapfenbäume.

Fam. 1. Abietinae Rich. Tannen.

Pinus Pinea. *Nuces Pineae.* Pinus saepe polycetyledonea!

38. P. sylvestris, Pumilio, maritima, Cembra, nigricans Host.

39. Abies excelsa D. C. (Pin. Abies L.) *Rothtanne.*

40. Ab. pectinata D. C. (P. Picea L.) *Weisstanne,* — Cedrus Rich., canadensis, balsamea Mill.

41. Larix europaea Rich. (P. Larix L.) *Lerchenb. Terebinthina. Resina alba, burgundica. Pix. Resina Pini empyreumatica. Colophonium. Cedria. — Manna brigantina, laricina, cedrina.*

Agathis Dammara Rich. *Resina Dammar.* Araucaria. Cunninghamia.

Fam. 2. Cupressineae Rich. Cupressen.

42. Juniperus communis. *L. F. Bacc. Ol. Juniperi.*
43. J. Sabina. *F. Ol. Sabinae.*

J. thurifera, lycia (phoenicea). *Oliban. arabic.* Cupressus sempervirens, thurifera.

Th. occidentalis. *Ramuli, L. arboris vitae.*

44. Callitris quadrivalvis Rich. (Thuja articulata Vahl.) *Resina Sandarac.* Sandaracin.

Taxodium.

Ordo 60. Gneteae Bl. Gneteen.

Gnetum (Thoa Aubl.) *Sem. Cib. Fibrae.* — Ephedra.

## Classis IV. Orthoines, Geradfasrige. s. Dicotyledoneae, Zweikeimblattige.

Plantae anthophorae orthoines (spirochetae, clistotecnae). Blüthentragende Gewächse mit (verschlossenen Eiern, Spiralgefässen und) geradem Faserverlauf.

Plantae dicotyledoneae Juss. Exorhizae Rich. Vasculares exogenae D. C. Dichorgana Schultz.

### Subclassis I. Achlamydeae. Nacktblüthler.

#### Series I. Haplocarpae. Einblattfrüchtige.

#### Cohors I. Haplocarpae amentiferae. Kätzchentragende. *

Ordo 61. Casuarineae Mirb. Casuarineen.

Casuarina equisetifolia, muricata. *C. F. Lign. Techn.*

Ordo 62. Myriceae Rich. Gageln.

Myrica Gale. *F. Myrti brabanticae.* M. cerifera, quercifolia rel. *Fr. Cera.* Cerin. Myricin. M. sapida Wall. *Fr. Cib.*

Ordo 63. Plataneae Lestiboud. Plataneen.

Platanus orientalis, occid., acerifolia. *Techn.*

#### Cohors II. Spadiciflorae. Kolbenblüthige. *

Ordo 64. Piperaceae Rich. Pfeffersträuche.

45. Piper nigrum. *Fr. Piper nigrum et album.* Piperin.

46. P. Cubeba, longum. *Fr. Piper. caudati, longi.*

P. Betle, geniculatum, umbellat. rel. *R. F.* — Peperomia.

Ordo 65. Chlorantheae R. Br. Chlorantheen. *

Hedyosmum. Ascarina. Chloranthus.

#### Cohors III. Axilliflorae. Achselblüthige.

Ordo 66. Ceratophylleae Link. Hornblattgewächse.

Ceratophyllum. — Najas?

#### Series II. Polyplocarpae. Vielblattfrüchtige.

#### Cohors IV. Dischizocarpae. Zweiblattspaltfrüchtige.

Ordo 67. Callitrichinae Link. Wassersterne.

Callitriche.

## Cohors V. Polycarpae. Vielfrüchtige.

Ordo 68. Saurureae E. Meyer. *

Saururus. Houttuynia. Aponogeton.

## Cohors VI. Diplocarpae spathiflorae. Zweiblattfrüchtige scheidenblüthige.

Ordo 69. Podostemeae Rich. *

Podostemum. Lacis. Mniopsis.

## Cohors VII. Diplocarpae soranthae. Zweiblattfrüchtige mit Beerenkätzchen.

Ordo 70. Batideae. *

Batis maritima. *Meerfenchel. Cib. Barilla americana.*

## Cohors VIII. Diplocarpae amentifera. Zweiblattfrüchtige mit Kätzchen.

Ordo 71. Salicinae Rich. Weiden.

47. Salix alba. *Cort. Salic. albae.* Salicin. *Techn.*

S. pentandra, fragilis, rel. *C. Salicis laureae.*

48. Populus alba, nigra, tremula, fastigiata. *C. Gemmae. Techn.*

P. balsamifera. *Res. Tacamahaca commun.* — Populin.

# Subclassis II. Sepalanthae. Kelchblüthler. Monochlamydeae D. C. v. Hemianthae. Halbblümler.

## Cohors I. Hypogynae monocarpae scabrifoliae. Freiblumige, einfrüchtige, rauhblättrige Kelchblüthler. — Urticaceae Auct.

* Haplocarpae. Einblattfrüchtige.

Ordo 72. Urticeae Lindl. Nesseln.

Parietaria erecta, diffusa Koch. (offic. L.) *Hb. Helxines.*

49. Cannabis sativa. *S. Bang s. Bengi, Nepenthe Antiquor.*

50. Humulus Lupulus. *Turion. Coni, Strobili.* Lupulin.

Urtica urens, dioica, pilulifera; crenulata Roxb. (Urticatio.) U. japonica, cannabina rel. *Fibrae.*

Procris. Neraudia. *Fibrae.* Phytocrene gigantea Wall.

Ordo 73. Moreae Endl. Beerennesseln.

51. Morus nigra. *Fr.* M. alba. (Seidenwurm, Bombyx Mori Fabr.) *Techn.*

Maclura tinctoria, aurantiaca Don. *Fustic. Gelbholz. Ting.*

Broussonetia papyrifera. *Liber. Techn.*

Ordo 74. Artocarpeae D. C. Feigler. *

52. Ficus Carica. *Fr. Caricae. Ficus s. F. passae.*

53. F. elastica, religiosa, toxicaria, bengalensis, indica Roxb., Tsiela Hamilt. *Lacca in granis. (Coccus Ficus Fabr.)* F. infectoria. *Ting. Techn.* F. anthelminthica, dendroctona. — Brosimum galactodendron Don. *Kuhbaum.*

Dorstenia Contrayerva, Houstoni, Drakenia, tubicina, brasiliensis; opifera Mart. *R. Contrayervae.*

Artocarpus incisa, integrifol. *Brodfruchtb. Tsjaca. Fr.*

Cecropia peltata, palmata. *Succ. Liber.*

Antiaris toxicaria. *Ven. Javanisches Antjargift.*

* * Diplocarpae. Zweiblattfrüchtige.

Ordo 75. Ulmaceae Mirb. Elmler. — Celtideae Rich.

54. Ulmus campestris, effusa rel. *Cort. interior.* Celtis australis (Lotus Antiquorum).

Ordo 76. Stilagineae Agh. *

Stilago. Antidesma.

Ordo 77. Henslowiaceae Lindl. *

Henslowia Wall.

## Cohors II. Hypogynae haplocarpae columniferae. Einblattfrüchtige, säulchentragende Kelchblüthler.

Ordo 78. Myristiceae R. Br. Myristiceen. *

55. Myristica moschata Thunb. *Fr. Nux moschata, Arillus: Macis, Fl. Macis, Ol. Nucistae.*

## Cohors III. Haplocarpae chromanthae (tubiflorae). Einblattfrüchtige farbige (Röhren-) Kelchblüthler.

* Hypogynae. Freiblumige.

Ordo 79. Thymelaeae Juss. Seideln.

56. Daphne Mezereum. *Cort. S. Coccognidii.*

D. Laureola. *C. Fr.* D. Gnidium. *C. Gnidii s. Thymelaeae.* — Daphin.

Gnidia. Passerina. Dirca palustris. Lagetta lintearia.

Ordo 80. Elaeagneae Juss.

Elaeagnus angustifolia. *Fl.*

Hippophaë rhamnoides. *Summit.* Shepherdia.

Ordo 81. Anthoboleae. *

Anthobolus. Exocarpus.

Ordo 82. Osyrideae. *

Osyris.

Ordo 83. Illigereae Bl. *

Illigera Bl.

Ordo 84. Hernandieae Bl. *

Hernandia.

Ordo 85. Aquilarineae R. Br. *

Aquilaria malaccensis Lam. *L. Aloës v. Agallochi.*

A. Agallocha Roxb. *L. Agallochi.*

Ordo 86. Proteaceae R. Br. *

Protea mellifera. Guevina Avellanae. Banksia. Grevillea. Dryandra.

* * Epigynae. Nietblumige.

Ordo 87. Santalaceae R. Br. Santeln.

Santalum Freycinetianum Gaud. *L. Santalum citr num et album Sandvic.*

S. myrtifolium. *L. Santalum Coromandel.* (Sp. nov. Hebrid.) — Thesium. Quinchamalium. Fusanus. Myoschilos.

Ordo 88. Nyssaceae Juss. *

Nyssa.

## Cohors IV. Hypogynae polyplocarpae chromanthae. Freiblumige, mehrblattfrüchtige, färbige Kelchblüthler.

Ordo 89. Penaeaceae R. Br. Penaeaceen. *

Penaea Sarcocolla, mucronata, squamosa. *Gi Sarcocollae. Sarcocollin.* Gisoloma Lindl.

## Cohors V. Hypogynae haplocarpae auxanthae. Kelchwüchsige, einblattfrüchtige Halbblümler. — Curvembryae Lindl.

Ordo 90. Chenopodeaceae D.C. Melden. — Atriplices Juss. Oleraceae Batsch.

57. Chenopodium ambrosioides. *Hb. Botryos mexicanae.*

Ch. Botrys, olidum Sm. *Hb. Botr. nostratis,* Vulvariae. (Exhal. azot.)

Ch. Quinoa, Ch. Bonus Henricus, Ch. anthelminthicum.

Spinacia oleracea. *Spinat.* Atriplex hortensis. Blitum *Cib.*

Beta vulgaris (Cicla). *Mangold. Runkelrübe. Cib. Saccharum.*

Salsola Soda, Kali, Tragus; Cochlospermum maritimum, fruticosum, setigerum, salsum, altissimum Lag. Salicorniae sp. rel. *Soda, Barilla* (Natron carbonicum).

Ordinis divisio: I. Spirolobae, Keim spiralig, ohne Eiweiss: Anabaseae, Salsoleae. II. Cyclolobae. Keim ringförmig, ums Eiweiss: Chenopodieae, Salicornieae, Atripliceae. C. A. Meyer.

Ordo 91. Riviniaceae Agh. Riviniaceen. *

Rivina. *Fr. Ven.* Mohlana. Ancistrocarpus.

Ordo 92. Petiveriaceae R. Br. Petiveriaceen. *

Petiveria tetrandra. *R.* Seguiera.

Ordo 93. Nyctagineae Juss. Jalapinen. *

Mirabilis Jalapa, longiflora. Boerhaavia. Oxybaphus. Allionia.

Ordo 94. Sclerantheae Bartl.

Scleranthus. (Coccus polonicus Fabr., Porphyrophora Frischii Brandt, *Ting. Techn.)*

Mniarum. Guilleminea.

## Cohors VI. Hypogynae polyplocarpae chloranthae. Freiblumige vielblattfrüchtige Kelchblüthler.

Ordo 95. Phytolacceae R. Br. Phytolacceen.

Phytolacca decandra. *F. Fr.*

Gisekia. Bridgesia Hook. (Ercilla Juss.)

Ordo 96. Polygoneae Juss. Knöteriche. Vaginales Batsch.

Polygonum Fagopyrum. *Heidekorn. S. Cib.*

P. Hydropiper, Persicaria, tinctorium, antihaemorrhoidale. Mart. *Hb.*

P. Bistorta. *R. Bistorta.*

Rumex Acetosa, Acetosella, scutatus. *Cib. Kali oxalic.*

58. R. obtusifolius, crispus, pratensis, Nemolapathum, conglomeratus. *R. Lapathi acuti.* Rumicin. — Oxyria.

R. Hydrolapathum, aquaticus. *R. Brittanicae.*

R. Patientia. *R. Lapathi sativi s. Patientiae.*

R. alpinus. *R. Rhabarbarum Monachorum.*

59. Rheum palmatum, undulatum, compactum, leucorhizum; Emodi Wall. (australe Don.) *R. Rhei s. Rhabarbar.* Rhabarbarin.

R. rhaponticum. *R. Rhapontici.*

Coccoloba uvifera. *Succ. Kino american.*

## Cohors VII. Diclines monocarpae libanotides. Eingeschlechtige, einfrüchtige, balsamreiche Kelchblüthler.

### Ordo 97. Pistacinae. Pistacinen.

60. Pistacia Lentiscus. *Res. Masticheś. Mastix.*

P. vera. *Fr. Pistaciae, Nuces s. nuclei Pistaciae.*

P. Terebinthus. *Terebinthina cypria s. de Chio.*

### Ordo 98. Juglandeae D.C. Juglandeen.

61. Juglans regia. *Fr. Immat. Putam. nuc. Jugl. Ol. Techn. Welsche Nuss.* J. cinerea.

Carya alba (Hikory) Nutt. — Pterocarya rel. *Techn.*

## Cohors VIII. Tetraplocarpae columniferae. Vierblattfrüchtige, säulchentragende Kelchblüthler.

### Ordo 99. Nepentheae Lindl. Nepentheen. *

Nepenthes destillatoria rel. Scyphus s. ascium foliorum.

## Cohors IX. Epigynae oligocarpae juliflorae. Nietblumige, wenigblattfrüchtige, kätzchentragende Kelchblüthler.

### Ordo 100. Garryaceae Lindl. Garryaceen. *

Garrya.

### Ordo 101. Betulineae Rich. Ellern.

Betula, *Birke*, alba. *C. F. Ol. Balsam. lithuan.*

Alnus, *Erle*, viridis, incana. *F. Lign. Techn.* — Betulin, Birkenkampfer.

### Ordo 102. Cupuliferae Rich. Eichelträger. — Corylaceae Mirb.

62. Quercus, *Eiche,* Robur, pedunculata. *C. Fr. Glandes. Techn.*

63. Qu. infectoria. *Gallae.* (Cynips gallae tinctor. Diplolepis Latr.) Acid. tannicum, gallicum. Gerbstoff, Gallussäure.

64. Qu. Cerris, Aegilops (Cynips Qu. petioli, ramuli, folii, pedunculi). *Knoppern.*

Qu. coccifera. *Grana Chermes s. Kermes, Ch. tinctorum* (Coccus Ilicis Fabr.) — *Manna.*

Qu. Suber, Qu. Pseudosuber Santi. *Lign. Cort. Suberis. Techn.* Korkstoff.

Qu. tinctoria *L. Quercitronholz. Ting.* Quercitrin.

Corylus Avellana, tubulosa, Colurna. *Nuces Av. Ol. Haselnuss.*

Castanea vesca. *Fr. Maronen. Cib.*

Fagus sylvatica, *Buche, Nuces, Bucheckern.* Fagin.

Carpinus Betulus, *Hainbuche. Techn.*

Ordo 103. Balsamifluae Blume. Balsam-Ellern.

65. Liquidambar Styraciflua. *Liquidambra, Ambra liquida occident.*

L. Altingiana Bl. (Altingia excelsa Noronha) *Storax liqu. orient.*

## Cohors X. Epigynae polyplocarpae kionandrae (columniferae). Nietblumige, mehrblattfrüchtige, säulchenfädige Kelchblüthler.

Ordo 104. Aristolochicae Juss. Aristolochien. Foben Ok. Asarineae R. Br.

Aristolochia Clematitis. *R. Hb. Arist. vulg. v. tenuis.*

A. rotunda, longa, pallida. *R. Arist. rot. et longae.*

66. A. Serpentaria, officinalis Nees. *R. Serpentariae virginian.*

A. Pistolochia. *R. Arist. polyrrhizae.*

A. anguicida, trilobata, grandiflora; cymbifera, galeata, antihysterica Mart.; fragantissima Ruiz, indica, Sipho rel. *R. et Stip.*

Asarum europaeum. *R. Hb. Asari.* Haselwurzkampfer. Asarin. As. canadense, virginianum.

Ordo 105. Rafflesiaceae R. Br. Krubute. * — Rhizantheae Bl. — Cytineae. Brogn.

Cytinus Hypocistis. *Succ. Hypoc.*

Rafflesia Arnoldi. Flos maximus! Hydnora. Brugmansia.

## Cohors XI. Epigynae pleiocarpae polyandrae. Nietblumige, mehrblattfrüchtige, vielfädige Kelchblüthler.

Ordo 106. Datisceae R. Br. Datiscinen. *

Datisca cannabina. *F.* — Tetrameles.

## Subclassis II. Sympetalanthae. Ganzblumige, mit verwachsenen Kronenblättern.

Monopetalae. Diplochlamydeae gamopetalae. Gamopetalae. Sympetalae Auct. Einblättrige Kronen.

Series I. Hypogynae. Freiblumige.

### Cohors I. Haplocarpae. Einblattfrüchtige.

Ordo 108. Globularineae D.C. Kugelblümler.

Globularia Alypum, vulgaris, cordifolia. *F.*

Ordo 108. Brunoniaceae Lindl. Brunoniaceen. *

Brunonia.

### Cohors II. Diplocarpae anisomeriae asymmetricae oligospermae. Zweiblattfrüchtige ungleichgliedrig, unsymmetrisch wenigsamige.

Ordo 109. Stilbinae Kunth. Stilbinen. *

Stilbe.

Ordo 110. Selagineae Choisy. Selagineen. *

Selago, Hebenstreitia, Polycenia.

### Cohors III. Personatae. Rachenblümler. — Diplocarpae asymmetricae polyspermae. Zweiblattfrüchtige unsymmetrische vielsamige.

Ordo 111. Lentibulariae Rich. Utriculinae Lk. Hoffmsgg. Lentibularien.

Utricularia. Pinguicula. Folia utriculosa.

Ordo 112. Scrofularinae Juss. Scrofularinen. Schraden Ok.

Scrofularia nodosa, aquatica. *R. Hb.*

67. Digitalis purpurea. *R. Hb. Fl. Sem.* Digitalin *Ven.*

Linaria vulgaris W. (Antirrhinum Linaria L.), Cymbalaria.

68. Gratiola officinalis. *R. Hb.*

69. Veronica officinalis, Beccabunga rel. *Hb.*

70. Verbascum Thapsus, thapsiforme, phlomoides, Lychnitis, Blattaria rel. *Fl. Hb.*

Vandellia, Torenia, Calceolaria, Scoparia.

Ordinis divisiones: Antirrhineae, Verbasceae, Erineae, Veroniceae, Scopariaceae, Halleriaceae.

Ordo 113. Rhinanthaceae D.C. Rhinanthaceen.

Melampyraceae Rich. Pediculares Juss. Rodeln Ok.

Euphrasia officinalis. *Hb.*

Odontites rubra (Euphrasia Odontites L.) *Hb.*

Melampyrum. Rhinanthus. Pedicularis. *Hb. S. Farina S.*

Ordo 114. Orobancheae Juss. Ohnblatte.

Orobanche Epithymum D.C. — O. Galii Duby. *R. Fl.*

Epiphegus americanus Nutt. -- Lathraea Squamaria. *R. Dentariae maioris.* — Parasiticae.

Ordo 115. Gesneraceae. Gesneraceen. *

Fam. 1. Gesnereen Rich.

Sarmienta repens. *Hb.* — Gesnera, Gloxinia, Besleria.

Fam. 2. Cyrtandraceae Jack. — Didymocarpeae Don.

Didymocarpus. Incarvillaea. Ramonda pyrenaica?

Ordo 116. Bignoniaceae Juss. Bignoniaceen. Lingen Ok. *

Bignonia Chica Humb. *Chica. s. Carajurú. Ting.*

B. antisyphilitica Mart., Leucoxylon. Catalpa syringaefol. Sims. Jacaranda procera, rel. spec. *Techn.*

## Cohors IV. Eremocarpae. Klausenfrüchtige. Di-pleiocarpae (schistocarpae) gynobasicae. Zwei- bis vielblatt-spaltfrüchtig, mit Drüsenscheibe.

Ordo 117. Labiatae Juss. Lippenblümler. Doste Ok.

71. Rosmarinus officinalis. *Hb. Fl. Anthos. Ol.*

72. Salvia officinalis, cretica, pratensis, Sclarea. *Hb. Fl. Ol. Camfor.*

Lycopus europaeus. *Hb. Marrubii aquatici.*

Ajuga reptans. *Hb. Bugulae s. Consolidae mediae.*

73. A. (Teucrium L.) Chamaepitys. *Hb.*

Teucrium Marum, Chamaedrys, Scordium, Scorodonia, Polium. *Hb.*

74. Mentha piperita *Hb. Ol.* M. sylvestris (balsamea Rchb., crispata Schrad.) M. aquatica (crispa L.) M. arvensis (gentilis, sativa Sm.) M. Pulegium. *Hb. Summt.*

75. Hyssopus officinalis. *Hb.*

Satureja hortensis, capitata. *Hb. oleracea.*

Nepeta Cataria *Hb.*

76. Lavandula vera D.C. (Spica L., angustifol. Ehrh.); L. Spica D.C. (latifolia Ehrh.) — *Fl. F. Ol.*

77. Glechoma hederacea. *Hb. Hederae terrestris.*

78. Marrubium vulgare.

Leonurus Cardiaca, lanatus (Panzeria multifida).

Stachys Betonica Benth. (Beton. off. L.) Ballota nigra.

79. Thymus Serpyllum, vulgaris. *Hb. Summit.*

80. Origanum vulgare, *Hb.* O. creticum, macrostachyum.

81. Majorana crassa Mönch. (Origan. Major. L.) O. smyrnaea Nees. (Or. L.) *Hb.*

82. Melissa officinalis, Calamintha.

Melittis Melissophyllum.

Ocimum Basilicum.

Scutellaria lateriflora.

Galeopsis villosa Sm. (ochroleuca Lam.)

Dracocephalum Moldavica.

Ordinis divisiones: Ocymoideae, Menthoideae, Monardeae, Satureinae, Melissineae, Scutellarinae, Prostanthereae, Nepeteae, Stachydeae, Teucrieae rel. *Bentham.*

Ordo 118. Asperifoliae L. Rauhblättrige.

Fam. 1. Borragineae Juss. Boretschpflanzen.

Cynoglossum officinale. *R. F.* — Harziges Roth.

83. Borrago officinalis. *Hb. Fl.*

84. Symphytum officinale. *R. Hb. Consolidae majoris.*

Anchusa officinalis. *R. Hb. Buglossi.*

A. italica (paniculata Auct.) *R. Hb.*

A. tinctoria (Alkanna Tausch.) *R.* Pseudo-Alkanin. Orcanette. *Ting.*

Pulmonaria officinalis. *R. Hb.*

Omphalodes. Echium. Lycopsis. Asperugo.

Fam. 2. Heliotropiceae Schrad. Heliotropiceen.

Heliotropium. Tiaridium. Preslea.

Ordo 119. Nolanaceae Lindl. Nolanaceen.

Nolana.

## Cohors V. Luridae L. Schlutten. Diplocarpae, symmetricae, isomerae, poly-epitichospermae. Zweiblattfrüchtige, symmetrisch, gleichgliedrig, vielsamig; Samensäulchen auf den Scheidewänden.

Ordo 120. Solaneae Juss. Solaneen.

85. Atropa Belladonna. *R. Hb. Belladonnae. Tollkraut. Ven.* Atropin.

Mandragora officinalis Mill. *R. Hb.*

Solanum tuberosum. *Kartoffel. Cib.* (stoloniferum Schtd., s. Valenzuelae Dun.)

86. Solanum Dulcamara. *Stipites.* Picroglycion. Solanin.

S. Melongena, nigrum, Pseudo-China rel.

Lycopersicum esculentum Mill. *Tomate. Fr. Cib.*

Physalis Alkekengi. *Baccae, Halicacabi.*

87. Capsicum annuum, frutescens. *Bacc. Piper indic., hispanic.* Capsicin. (Weichharz.)

88. Hyoscyamus niger, albus. *S. Ven.* Hyoscyamin.

89. Nicotiana Tabacum, rustica rel. *Hb. Nicotiana.* (Tabak-Kampfer). Nicotin.

90. Datura Stramonium. *Hb. Sem. Ven.* Daturin.

Ordo 121. Cestrinae Schlechtd. Cestrinen.

Cestrum Parqui, Hedionda, nocturnum rel.

## Cohors VI. Malacanthae. Zartblumige. Diplocarpae isomerae symmetricae oligospermae. Zweiblattfrüchtig, gleichgliedrig, symmetrisch, wenigsamig.

* Capsulares. Mit Kapseln.

Ordo 122. Plantagineae Juss. Wegeriche.

91. Plantago Psyllium, arenaria, Cynops. *S. Psyllii.* — Gummi.

Pl. major, media, lanceolata. *Hb. R.*

Pl. maritima, squarrosa. *Barilla.* (Natron carbonicum.)

Ordo 123. Hydrophylleae R. Br. Hydrophylleen. *

Hydrophyllum. Eutoca. Nemophila. Ellisia. Phacelia.

Ordo 124. Convolvulaceae Juss. Winden.

92. Convolvulus Scammonia. C. farinosus. *Gi resina Scammonii.*

C. scoparius, floridus. *Lign. rhodium.* C. Soldanella.

Ipomoea Turpethum. *R. Turpethi.*

93. I. Purga Wender. (Schiedeana Zucc.) *R. Jalapae mechoacan.*

94. I. Jalapa, macrorrhiza, pandurata, orizabensis, operculata rel. *R. Jalapa. Resina.*

Batatas edulis Chois. (Convolv. L.) *Cib.* Cressa. Evolvulus. Pharbitis.

Ordo 125. Cuscuteae Bartl. Cuscuteen.

Cuscuta europaea, monogyna, americana, umbellata. *Off. Obsol. Ting.* — Parasiticae. Embryo indivisus.

* * Prumnophorae. Mit Pflaumen.

Ordo 126. Ehretiaceae Mart. Ehretiaceen. *

Ehretia, Tournefortia, Rhabdia.

Ordo 127. Cordiaceae R. Br. Sebestenen. *

Cordia Myxa, Sebestena. *Fr. Sebestenae v. Myxae. Brustbeeren.*

Patagonula vulneraria Mart. *F.* Varronia, Gerascanthus, Menais.

## Cohors VII. Triplocarpae. Dreiblattfrüchtige. (Isomerae symmetricae polyspermae.)

Ordo 128. Hydroleaceae R. Br. Hydroleaceen. *

Hydrolea, Nama, Sagonea, Wigandia.

Ordo 129. Polemoniaceae Juss. Polemoniaceen.

Polemonium coeruleum. *Hb. Valerian. graec. Obsolet.*

Cantua, Ipomopsis, Collomia (Vasa spiralia testae!), Gilia. — Cobaea.

(Ordo: Fouquieraceae. Vide inter Pleiopetalanthas.)

## Cohors VIII. Stereocarpae. Hartfrüchtige. Di-tetraplocarpae oligospermae, anisomerae asymmetricae. Zwei- oder vierblattfrüchtige, wenigsamige, ungleichgliedrige, unsymmetrische.

Ordo 130. Verbenaceae Juss. Müllen. — Vitices Juss.

Verbena officinalis. *Hb.* Stachytarpheta jamaicensis. Aloysia citriodora. Lantana Pseudothea. Vitex Agnus Castus. Tectona grandis. *Teckbaum. Techn.*

Ordo 131. Pedalinae R. Br. Pedalinen. *

Pedalium. Josephinia. Carpoceras Rich.

Subordo. Sesameae Endl.

Sesamum orientale. *S. Ol.* Ceratotheca Endl.

Ordo 132. Acanthaceae R. Br. Acanthaceen. *

Acanthus mollis. *R. Hb. Brancae ursinae. Obs.*

Ordinis divisio: 1. Thunbergieae, 2. Nelsonieae, 3. Echmatacanthae, quae iterum: Hygrophileae, Ruellieae, Barlerieae, Acantheae, Justicieae, Dicliptereae, Andrographideae: *Nees ab Esenbeck.* — *Anomal.* Mendozia, Clistax.

Ordo 133. Myoporinae R. Br. Myoporinen. *

Myoporum. Avicennia. *C.* Tannin. Stenochilus. Pholidia.

## Cohors IX. Picrochylae. Bittersaftige. Diplo dicarpae, isomerae, symmetricae, poly-exotichospermae. Zweiblatt- oder zweifrüchtig, gleichgliedrig, symmetrisch,

die Samen zahlreich rand- oder säulchenständig (lomatospermae v. kionotrophospermae).

Ordo 134. Menyantheae. Menyantheen.

95. Menyanthes trifoliata. *Hb. Trifolii fibrini.* — Villarsia.

Ordo 135. Gentianeae Juss. Enzianen.

96. Gentiana lutea. *R. Gent. luteae s. majoris.* Gentianin.

97. G. purpurea, pannonica, punctata, cruciata rel. *R.*

98. Erythraea Centaurium. *Hb. Centaur. minoris.*

Swertia. Lomatogonium. Exacum. Chlora. Sabbatia. Lisianthus. Tachia.

Ordo 136. Loganieae R. Br. Loganieen. *

Logania, Gaertnera, Pagamea, Usteria. (Anisomer.)

Ordo 137. Apocyneae R. Br. Apocyneen. Contortae L.

Fam. 1. Strychneae. D.C. Strychneen. *

99. Strychnos Nux vomica. *S. Nuces vomicae. Krähenaugen.* Strychnin. Brucin. Igasursäure.

100. St. Ignatia Berg. (Ignatia amara L.) *S. Fabae S. Ignatii, febrifugae s. indicae. Ven.*

St. colubrina *Lign.*, Tieute *Ven.*, Pseudo-china. *C.*

Carissa Xylopicron, Carandas. — Collophora utilis Mart. Succus.

Fam. 2. Gardnereae Wall. *

Gardnera.

Fam. 3. Ophioxyleae. *

Alyxia aromatica Reinw. *C.* Ophioxylon. Rauwolfia.

Tanghinia madagascariensis *Ven.* Tanginkampfer.

Fam. 4. Bifolliculares. Balgfrüchtige. Sungen.

Vinca minor. *(Sunige). Hb. Vincae pervincae. Obsol.*

Nerium Oleander. *F. Rosaginis.*

Wrightia antidysenterica. *C. Conessi s. perfluvii.*

W. tinctoria. *Ting.*

Plumeria. Cerbera. Tabernaemontana. Allamanda.

Vahea gummifera. Kautschuck. — Apocynum. Echites.

Ordo 138. Asclepiadeae R. Cr. Asclepiadeen.

Cynanchum Vincetoxicum. (Asclepias L.) *R. Hirundinariae.*

101. C. Argel (Solenostemma Hayne) *F.*

C. monspeliacum. *Scammonium monspeliense.*

C. Ipecacuanha. *R.* — Stapelia. Periploca. — Asclepias syriaca. *S. Techn.* — Calotropis gigantea. *R. Mudar.*

## Cohors X. Anisomerae diplandrae. Ungleichgliedrig doppelfädige.

Ordo 139. Potalieae. Potalieen. *

Potalia. Fagraea. Anthocleista.

## Cohors XI. Pentaplocarpae kionotrophospermae. Fünfblattfrüchtig Säulchentragende.

Ordo 140. Plumbagineae Juss. Plumbagineen. Glanen Oken.

Plumbago europaea. *R. Dentellariae s. S. Antonii.*

Pl. scandens, zeilanica. *R.* Plumbagin.

Statice Limonium. *R. Behen rubri. Obsolet.* — Foecundatio singular.

Armeria. Aegialitis.

Ordo 141. Primulaceae Vent. Primler. Lysimachiae Juss.

Anagallis arvensis (phoenicea, coerulea). *Hb.*

Primula officinalis. *F. Prim. veris S. Paralyseos.*

Lysimachia vulgaris, Nummularia. Cyclamen europaeum. Cyclamin. — Cortusa. Androsace.

Ordo 142. Aegicereae Blume. *

Aegiceras. Arbores littorales viviparae.

Ordo 144. Myrsineae R. Br. Myrsineen. * Rengen Ok. — Ophiospermae Vent. Ardisiaceae Juss.

Ardisia. Cybianthus Mart. Embelia. Jacquinia. Theophrasta. Leonia.

## Cohors XII. Diplocarpae symmetricae anisomerae mionandrae. Zweiblattfrüchtig symmetrisch minderfädige.

Ordo 145. Jasmineae R. Br. Jasminen.

Jasminum officinale. *Fl.* J. Sambac, pubescens, rel. Nyctanthes arbor tristis.

Ordo 146. Oleinae Link Hoffmsg. Flieder.

102. Olea europaea. *Oleum olivarum. Fr.*

O. fragrans. Phillyrea. Ligustrum. Syringa. Notelaea.

## Cohors XIII. Polyplocarpae symmetricae isomerae haplandrae. Mehrblattfrüchtige symmetrisch gleichgliedrig, mit einfachem Staubblatt-Kreis.

Ordo 147. Ilicineae Brogn. Ilicinen. — Aquifoliaceae D.C.

Ilex Aquifolium. *F. Aquifol. s. Agrifolii.*

I. paraguariensis St. Hil. *J. Mate. Paraguay-thee.* I. vomitoria. *F. Apalachines.* Myginda uragoga. Prinos. Nemopanthes.

Ordo 148. Leeaceae D.C. * Leeaceen.

Leea.

## Cohors XIV. Hypogynae v. epigynae. (Cohors XIV. XV.) Polyplocarpae symmetricae pleionandrae (diplandrae rel.) prumnophorae. Mehrblatt-pflaumenfrüchtig symmetrisch, zwei und mehrkreisfädig.

* Hypogynae.

Ordo 149. Ebenaceae R. Br. Ebenaceen. Guajacanae Juss.

Diospyros Ebenum, Melanoxylon. *Ebenholz. Techn.*

D. virginiana, Lotus, glutinosa. *Techn.* — Maba, Ferreola.

Ordo 150. Sapoteae Juss. Sapoteen. *

Achras Sapota. *Fr.* Mimusops. Chrysophyllum. Bassia butyracea. *Butterbaum.* Bumelia.

* * Epigynae.

Ordo 151. Styraceae Rich. — Styracinen. — Symplocineae et Halesiaceae Don. *

103. Styrax officinalis. *Storax alba s. in granis, amygdaloides, s. in massis. St. calamita. Scobs styracina.*

104. Benzoin officinale Hayne (Styrax Benz. L.) *Res. Benzoës s. Asa dulcis, Benzoë amygdal.*

Symplocos. Alstonia. Halesia.

## Cohors XV. Bicornes L. Schnabelbeutlige. Pleio- (4—5) carpae symmetricae diplandrae rhynchantherae. Mehrblattfrüchtig symmetrisch zweikreisfädig, mit geschnäbelten Beuteln.

Ordo 152. Ericaceae Don. Ericaceen.

* Hypogynae.

Fam. 1. Monotropeae Nutt.

Monotropa. Pterospora. Schweinitzia. Parasit. Embr. indivisus.

Fam. 2. Epacrideae R. Br. Epacrideen.

Styphelia. Sprengelia. Leucopogon. Lissanthe.

Fam. 3. Pyrolaceae Lindl. Pyrolaceen.

Pyrola rotundifolia, minor, secunda. *Hb.*

Chimophila umbellata. *Hb. Pyrolae umbell.* —

Fam. 4. Ericeae. Heideln.

105. Arctostaphylos officinalis Wimmer. (Arbutus Uva Ursi L.) *Hb. F. Uvae ursi.*

Arbutus Unedo. Gaulthiera procumbens. Andromeda polifolia. Erica. Calluna.

106. Rhododendron chrysanthum. *Hb. Stip.* Rh. ferrugineum, hirsutum, davuricum, maximum. Kalmia. (Mel ven.) —

Ledum palustre. *Hb. Ror. marini sylvestris.*

Fam. divisio: Ericeae Don. Gemmatio nuda; Rhodoraceae Juss. Gemm. perulata.

* * Epigynae. Nietblumige.

Fam. 5. Vaccinieae Rich. Preisseln.

Vaccinium Myrtillus. *Blaubeere Fr.* V. uliginosum *Rauschb. Fr.*

V. Vitis Idaea. *Preisselb. Fr.* V. praestans rel.

Oxycoccos palustris. (Vaccin. Oxyc. L. Schollera.) *Torfb. Fr.*

Series II. Epigynae (s. stegocarpae). Nietblumige Monopetalen.

## Cohors XVI. Epigynae diplocarpae polyspermae mionandrae. Nietblumig zweiblattfrüchtig minderfädige.

Ordo 153. Columelliaceae Don. Columelliaceen.

Columellia. Menodora.

## Cohors XVII. Epigynae haplocarpae. Nietblumige einblattfrüchtige. — Cypselophorae v. Aceniatae. Schliessfrüchtige.

Ordo 154. Compositae L. Korbblümler. — Synanthereae Rich. (Verwachsenbeutlige). Syngenesia Classis L.

Fam. 1. Cynarocephalae Juss. Distelgewächse.

Carthamus tinctorius. *S. Fl. Safflor.* Carthamin. *Ting.*

Silybum marianum Gaertn. (Carduus L.) *R. Hb. S.*

107. Arctium Lappa. A. Bardana. *R. Hb. S. Cardopatia.*

Centaurea Calcitrapa. *R. Hb. S. Cardui stellati.*

C. Cyanus. *Fl.* C. Scabiosa, Jacea rel.

108. Cnicus benedictus Gaertn. (Centaurea L.) *Cardobenedictenkr. Hb. S.*

Cynara Scolymus, *Artischoke*, C. Carduneulus, *Cardon F. Cib.*

Onopordon Acanthium. *Hb.*

Carlina acaulis. *R.* C. vulgaris. *R. Hb. Heracanthae.* — Cardopathum corymbosumJuss. -- Echinops sphaerocephalus.

Fam. 2. Corymbiferae Juss. Scheibenblümler. (Discoideae et Radiatae L.)

109. Anthemis nobilis. *Fl.Chamaemeli rom.* A. Cotula (Maruta foet. Cass.), arvensis, tinctoria.

110. A. Pyrethrum (Anacyclus D.C.) *R. Bertramwurz.*

Anacyclus officinarum Hayne. *R. Pyrethri spur.*

111. Pyrethrum Parthenium Sm. (Matricaria L.) *Hb. Fl.*

112. Matricaria Chamomilla *Fl.*

113. Achillea Millefolium, Ptarmica, Ageratum. *R. Fl. Hb.*

114. Artemisia Absinthium. *Hb.* A. Mutellina, glacialis, *Genipi.*

115. A. glomerata, Contra, judaica, palmata, Santonica rel. *Sem. Cinnae, Contra, Santonici.*

116. A. Abrotanum, vulgaris, pontica, campestris, *Hb. Summ.* A. Dracunculus. — A. indica, chinensis, lanata. Moxa.

117. Tanacetum vulgare, T. Balsamita. *Hb. Fl.*

118. Arnica montana. *R. Fl. Arn. v. Doronici germ. Wohlverleih.*

119. Inula Helenium. *R. Enulae campanae.* Inulin. I. Brittanica. Pulicaria dysenterica.

120. Tussilago Farfara, Petasites. *R. F.*

Helianthus tuberosus. *Tupinambu. R. Cib.*

121. Calendula officin. *Fl.* Calendulin. C. pluvialis.

Spilanthes oleracea. Madia sativa *Ol.* Gnaphalium orientale. Georgina variabilis. Eupatorium Ayapana. Mikania Guaco, officinalis Mart. rel.

Fam. 3. Cichoraceae Juss. Salatgewächse. — Lingulatae Ponted. Syngen. Pol. Aequal. L. — Lactuceae Cass.

122. Lactuca virosa. *Hb. Intybi angusti. Ven.* L. Scariola. L. sativa. *Gartensalat.* Lactucasäure. Lactucarium.

123. Leontodon Taraxacum. *R. Hb. dent. Leonis.*

Scorzonera hispanica. Tragopogon pratensis. *R. Cib.*

124. Cichorium Intybus. *R.* C. Endivia. *F. Cib.* Sonchus oleraceus *Hb.* Hieracium Pilosella, murorum. *Hb. Fl.*

Ordinis divisio: Cichoraceae, Carduaceae, Eupatoreae, Jacobeae, Heliantheae, Anthemideae: *Kunth.*

Vernonieae, Eupatorieae, Adenostyleae, Tussilagineae, Senecioneae, Astereae, Inuleae, Anthemideae, Ambrosiaceae, He-

liantheae, Calendulaceae, Arctotideae, Echinopseae, Carduaceae, Centaurieae, Xeranthemeae, Carlineae, Mutisieae, Lactuceae: *Cassini.*

Acarnaceae, Helichryseae, Perdicieae, Eupatoriaceae, Asteroideae, Anthemideae, Coreopsideae, Calendulaceae, Cichoraceae, Echinopeae, Partheniaceae, Ambrosiaceae · *Link.*

Cynareae, Mutisiaceae, Cichoraceae, Vernoniaceae, Eupatoriaceae, Asteroideae, Senecionideae, Nassuviaceae: *Lessing.*

*Anomal:* Echinops, Delilia, Gymnostyles, Euxenia. Xanthium. Ambrosia.

Ordo 155. Calycereae R. Br. Calycereen. — Boopideae Cass.

Calycera, Boopis, Acicarpha.

Ordo 156. Dipsaceae Juss. Dipsaceen. Karden. — Aggregatae L.

Scabiosa arvensis. *Hb. Fl.* (Trichera Schrad.) Sc. Succisa *Hb. R. Morsus Diaboli.* Lepidocephalus. Knautia. Morina.

Dipsacus fullonum. *Techn. R. Card. Veneris.* D. sylvestris.

## Cohors XVIII. Epigynae triplo (-pentaplo)-carpae cremastospermae. Nietblumig drei- (bis fünf-) blattfrüchtig, mit hängenden Samen.

Ordo 157. Valerianeae D.C. Baldriane.

125. Valeriana officinalis. *R. Val. sylvestris. Ol.* Acid. valerianic. V. Phu. dioica, saxatilis, Tripteris, saliunca, Dioscoridis; celtica *Speik, Spica v. Nardus celtica. R.*

Valerianella (Fedia) olitoria, carinata. *Hb. Olus.*

Nardostachys Jatamansi D.C. *Spica Nardi indica.*

Patrinia, Astrephia, Centranthus, Plectritis, Triplostegia.

Ordo 158. Sambucineae Batsch. Holdringe.

126. Sambucus nigra. *Fl. Fr. C. interior.*

127. S. Ebulus, racemosa. *R. Cort. int. rad. F. Fl. Baccae.*

Viburnum Lantana, Opulus, Tinus.

Ordo 159. Caprifoliaceae R. Br. Caprifoliaceen.

Lonicera Caprifolium, Periclymenum. *Fl.* L. Xylosteum. *Bacc.*

Symphoricarpos vulgaris. Diervilla canadensis. Triosteum perfoliatum *R.*

Linnaea borealis. Abelia. Leycesteria.

## Cohors XIX. Rubiacinae. Epigynae di- polyplocarpae ano- peritropospermae; oppositifoliae, stipulatae. Niet-

blumig zwei- bis vielblattfrüchtig, mit auf- oder wegstehenden Samen und geöhrten gegenständigen Blättern.

Ordo 160. Rubiaceae Juss. Rubiaceen.

Fam. 1. Stellatae Batsch. Sternkräuter. (Diaceniatae. Doppelschliessfrüchtige.)

Galium verum, Mollugo, Aparine, Cruciata. *Hb.*

Asperula odorata, *Hb. Matrisylvae.* A. cynanchica. *R.* — Sherardia.

128. Rubia tinctorum. *R. Krapp.* Krapproth.

129. R. peregrina, lucida. *R. Alezari.*

Fam. 2. Spermacoceae. (Scleropyridiatae. Trocken-gröpsfrüchtige.)

Spermacoce. Borreria ferruginea, Poaya D.C. *R.*

Richardsonia scabra, emetica. *R. Ipecacuanha alba, amylacea v. undulata.*

Anthospermum. Ambraria. Phyllis. — Diodia. Opercularia.

Fam. 3. Cinchoneae. (Diplostegiatae. Doppel-Nietkapselfrüchtige.) Wutten Ok.

130. Cinchona Condaminea, scrobiculata. *C. peruvianus verus. China loxa vera, fusca.*

131. C. purpurea. *C. China s. Quina fusca (Huamalies).*

132. C. lancifolia. *C. Chinae lut., regius, Calisaya.*

133. C. pubescens. *C. China flava dura et fibrosa. China de Carthagena, Ten, de Jaen.*

134. C. glandulifera. *C. China Huanuco, negrilla.*

135. C. magnifolia, oblongifolia. *C. China rubra. Qu. flor de Azahar.*

C. Humboldtiana. *C. China peluda.*

C. macrocarpa. *C. China alba.*

C. (Remigia D.C.) ferruginea, Vellozii, Hilarii D.C. *C. China brasil. de Minas.*

C. Lambertiana Mart. *C. China brasil. Japurensis.*

Chinin. Cinchonin. Aricin. Chinasäure.

Exostemma caribaeum. *C. China caribaea.*

E. floribundum. *C. Quinquina Piton.*

E. cuspidatum St. Hil. *C. Quina do mato brasil.*

E. Souzanum Mart. *C. Quina de Piauhy.*

Danais fragrans. *C. Belahe R.*

Buena hexandra Pohl. C. *Quina de Rio de Janeiro.*

Portlandia grandiflora. C. *Quina surinam.*

Ophiorrhiza Mungos. *R.* Pinkneya pubens. *R. C.*

Manettia cordifolia. *R.* Coutarea speciosa. *C.*

Rondeletia. Calycophyllum. (Cal. sepal. excrescens.) Chimarrhis.

Uncaria (Nauclea) Gambir. *Extr. Gutta-Gambir. Terra japon.*

Fam. 4. Psychotrieae. (Di-polypyridiatae. Zwei-vielblatt-apfelfrüchtige.) Zetten Ok.

Chiococca anguifuga, racemosa. *R. Caincae.* Caincasäure.

Coffea arabica. *S.* Coffein, Kaffeebitter.

136. Cephaelis Ipecacuanha. *R. Ipec. vera S. annulata.* Emetin.

137. Psychotria (Ronabea) emetica. *R. Ipecacuanha nigra v. striata.*

Palicurea officinalis, diuretica, strepens rel. Mart. *F.*

Fam. 5. Hamelieae. (Di-polypeponiatae. Zwei-vielblattkürbsfrüchtige.)

Genipa america, Caruto. *Fr. Ting.*

Coccocypselum. Gardenia. Randia. Hamelia. Mussaenda.

Fam. 6. Guettardeae. (Di-polypyrenaceae. Zwei-vielblatt-nussfrüchtige.) Relken Ok.

Morinda. Myrmecodia. Hydnophytum. (Pseudoparasit.)

Ordinis divisio: Stellatae, Anthospermae, Spermacoceae, Psychotriaceae, Cephaelideae, Coccocypseleae, Cephalantheae, Hedyotideae, Manettieae, Cinchoneae, Guettardeae, Hameliaceae, Gardeniaceae: *Cham. et Schlechtendl.*

Cinchonaceae, Gardeniaceae, Hedyotideae, Isertieae, Hamelieae, Cordiereae, Guettardaceae, Paederieae, Coffeaceae, Spermacoceae, Anthospermeae, Stellatae, Opercularieae: *De Candolle.*

### Ordo 161. Lygodyseaceae Bartl.

Lygodysodea.

## Cohors XX. Epigynae di-polyplocarpae, alternifoliae. Nietblumig, zwei- vielblattfrüchtig; Blätter wechselständig.

* Polyspermae in recept. centr. (kionotrophospermae.) Klein- und vielsamig auf Mittelsäulchen.

### Ordo 162. Sphenocleaceae. *

Sphenoclea.

Ordo 163. Campanulaceae R. Br. Glockenblümler. Kauschen Ok.

Campanula Rapunculus. *Rapunzel.* C. Trachelium, rapunculoides rel. *R. Cib.*

Prismatocarpus. Canarina. Adenophora. Phyteuma. Trachelium.

Ordo 164. Lobeliaceae R. Br. Lobeliaceen. *

Lobelia inflata *Hb.*, syphilitica *R.*, urens, cirsiifolia, Tupa.

Clintonia. Isotoma. Lysipoma.

Ordo 165. Goodenovieae R. Br. Goodenovieen. *

Goodenia. Euthales. Leschenaultia. Velleja.

Ordo 166. Stylidieae R. Br. Stylideen. *

Stylidium. Levenhookia. — Irritabilitas columnae stamineae.

* * Oligo-anospermae. Wenige aufrechte Samen.

Ordo 167. Scaevoleae R. Br. Lindl. Scaevoleen. *

Scaevola Königii. *R. F. Fr.* Dampiera. Diaspasis.

## Cohors XXI. Triplocarpae (polyspermae) anisomerae polyandrae. Dreiblattfrüchtig (vielsamig) ungleichgliedrig vielfädig.

Ordo 168. Begoniaceae Bonpl. Begoniaceen. *

Begonia spatulata, semperflorens, argyrostigma, bulbifera rel. — Acidum oxalicum.

## Cohors XXII. Tri-pentaplocarpae isomerae, haplandrae v. diplandrae. Drei-fünf-blattfrüchtig gleichgliedrig, 1—2 Staubblattkreise.

Ordo 169. Papayaceae. Papayen. *

Carica Papaya, microcarpa, monoica. *Fr. Cib.*

Ordo 170. Cucurbitaceae Juss. Kürbsgewächse.

138. Bryonia alba, dioica. *R. Gichtrübe.* Bryonin.

139. Cucumis Colocynthis. *Coloquinten. Fr.* Colocynthin.

C. sativus, *Gurke.* C. Melo, *Melone.* C. Citrullus, *Wassermelone. Fr. Cib.* C. Chate. C. Dudaim.

Cucurbita Pepo, *Kürbiss.* C. Melopepo, *Türkenbund.* C. Lagenaria, *Flaschenkürbiss. Fr. Cib. S.*

Momordica Balsamina, Charantia. Ecbalium agreste Rchb. (Mom. Elat. L.) *Spritzgurke. F. Hb.* Elaterin.

Benincasa cerifera. — Luffa. Trichosanthes. Melothria.

Feuillea cordifolia, trilobata. *S.* (Fam. Nhandirobeae St. Hil.)

## Subclassis IV. Polypetalanthae haplocarpae. Mehrkronblättrige, mit einblattigen Früchten.

Series I. Haplo-monocarpae. Einblatt- und einfrüchtige. (Typi primarii).

### Cohors I. Ceratiophorae. Schotenkapselfrüchtige.

Ordo 171. Podophylleae Lindl. Podophylleen. *

Podophyllum peltatum. *R. purg.* Jeffersonia.

### Cohors II. Leguminosae Juss. Hülsenfrüchter.

Gymnocarpae (hypogynae) cyamophorae exalbuminosae (teleoblastae), diploandrae (calyciflorae). Freiblumig; Frucht: Hülse, mit entwickeltem (eiweisslosem) Samen; doppelter Staubblattkreis (aus dem Kelche).

Ordo 172. Papilionaceae Tourn. Juss. R. Br., Schmetterlingsblümler. — Leguminosae Curvembryae Bronn.

Fam. 1. Sophoreae D.C. Sophoreen. Kuhnen Ok.

140. Myrospermum Jacq. (Myroxylon L.) peruiferum. *Balsam. peruvian. s. indicum nigrum; album s. Opobalsamum siccum.*

M. toluiferum. *Bals. tolutanum s. de Tolu.*

Sophora, Edwardsia, Anagyris foetida. Baptisia. Pultenaea.

Fam. 2. Loteae D.C. Loteen. Brahnen Ok.

Genista tinctoria. *Hb.* Ononis spinosa, repens, hircina. *R. Restae bovis. Hb.* Anthyllis Vulneraria.

Medicago sativa. *Luzerne. Oec.*

Trigonella foenum graecum, gladiata rel. *S.* Mucilago.

Melilotus officinalis, arvensis, dentata, leucantha, caerulea. *Hb. Fl. Summit.* Trifolium pratense. *Wiesenklee. Oec.*

Lotus. Psoralea. Crotalaria. — Indigofera Anil, tinctoria, argentea, disperma, Baptisia tinctoria, rel. *Ting. Techn.* Indigo.

141. Glycyrrhiza glabra, echinata, *Süssholz. R. Liquiritiae.* Glycyrrhizin.

Galega officinalis. *Hb.* Tephrosia toxicaria. Robinia pseudoacacia, *Acacienbaum. Techn.*

Colutea arborescens. *F. Sennae germanicae.* Cytisus. Cathartin v. Cytisin.

142. Astragalus exscapus. *R.*

143. A. verus, creticus, aristatus, gummifer, Arnacantha. *Gi. Tragacanthae, Traganth.* A. baeticus. *S.*

*Anamorph.* Amorpha. Neurocarpon. Martia. Ormosia. Arachis hypogaea. *S. Cib.* Voandzeia subterranea.

Fam. 3. Hedysareae D.C. Hedysareen. Frehmen Ok.

Coronilla Emerus, varia. *Hb. Ven. Indigo. S. Ven.* Desmodium (Hedysar L.) gyrans. Smithia sensitiva. *Irritabilitas.*

Alhagi Maurorum. *Succ. Manna.*

Onobrychis sativa. *Esparsette, Oecon.*

*Anamorph.* Diphaca, Legumina duo!

Fam. 4. Vicieae D.C. Vicieen. Wicken Ok.

Cicer arietinum. *Kicher. S.* Acid. oxal. Vicia sativa, *Wicke. Oec.*

144. Faba vulgaris (Vicia L.) *Fr. S. Cib. Saubohne.* Legumin.

Ervum Lens, *Linse. Oec. S. Cib.*

Pisum sativum, *Erbse. Oec. S. Cib.*

Lathyrus sativus, Cicera. *S.* L. tuberosus. *R. Erdeichel.*

Fam. 5. Phaseoleae D.C. Phaseoleen. Bohnen.

Abrus precatorius. *S.* — Phaseolus vulgaris, nanus, tumidus, compressus. *Bohne. Fr. Cib. S. Fabar.*

Dolichos. Soja. Lablab. Cajanus. *S. Cib.*

Lupinus albus, luteus. *Feigbohne.*

Mucuna (Dolichos) urens, pruriens. *Fr. Siliquae hirsutae.*

Butea frondosa. *Resina Laccae. Kino indic.*

*Anamorph.* Erythrina, Cylista. Amphicarpaea.

Fam. 6. Dalbergieae D.C. Dalbergieen. *

145. Pterocarpus santalinus, indicus. *Lign. Santal. rubr. Kino? Kalliaturholz.*

Drepanocarpus senegalensis. *Gi. Kino Gambia.*

Fam.? 7. Swartzieae D. Swartzieen. *

Baphia nitida *Lign. Cam-Wood. Ting.* Swartzia. *S. ven.*

Ordinis divisio: Phyllolobae, Sarcolobae D.C.

Ordo 173. Caesalpinieae v. Lomentaceae. R. Br. Caesalpinieen. — (Leguminosae Rectembryae). Käfen Ok. *

Fam. 1. Geoffreae D.C.

146. Geoffroya (Andira Lam.) surinamensis. *Cort. G. surin.* Surinamin.

G. inermis. *Cort. G. jamaic.* Jamaicin.

G. vermifuga, spinulosa Mart. *S. Angelim. vermif.*

Dipterix odorata. *S. Faba Tonco.* Toncokampfer.

Fam. 2. Cassieae D.C.

Caesalpinia echinata. *Lign. Fernambuc. Ting.* Fernambukroth.

C. brasiliensis. *L. Brasiletto.* — C. Sappan, Crista rel. *Lign. Sappan rel. Ting.* — C. coriaria. *Siliqua Libidibi.* — Poinciana pulcherrima. *Fl.*

Haematoxylon campechianum. *Lign. campechianum. Ting.* Haematin, Haematoxylin.

147. Ceratonia siliqua. *Fr. Siliqua dulcis.*

148. Tamarindus indica. *Fr. Pulpa Tamarindorum.*

149. Cathartocarpus Fistula, brasiliana. *Fr. Röhrencassia.*

150. Cassia lanceolata. *F. Folliculi Sennae alexandrinae s. de Palte.* — C. obtusata, obovata. *F. Folliculi.* — C. acutifolia. *Fol. Sennae de Mocca.* — C. Absus. *S.* — C. occidentalis, marylandica. *S. Hb.* Cathartin.

151. Copaifera officin. (Jacquini Desf.), Beyrichii, gujanensis, Martii, bijuga, multijuga, Jussieui, nitida, laxa, Langsdorffii, coriacea, cordifolia, Sellowii, oblongifolia. *Balsamum Copaivae. Copaivabalsam.*

Hymenaea Courbaril, venosa, Candolleana; confertiflora, stigonocarpa Mart., stilbocarpa, Martiana, Sellowiana, Olfersiana, latifolia Hayne. *Resina Copal americ.*

Vouapa phaselocarpa, Trachylobium Martianum Hayne. *Resina Copal brasil.*

Trachylobium Hornemannium, Gaertnerianum Hayne. *Copal. indic.*

Sebipira major Mart., Bowdichia virgilioides. *C. Alcornoque.*

Guilandina. Bauhinia. Cercis.

*Anamorphos*: Heterostemon. Dialium. Codarium.

Ordo 174. Mimoseae R. Br. Mimoseen. (Rectembryae.) Schelven Ok. *

152. Acacia vera, arabica, Seyal, tortilis, gummifera, Senegal; Karoo, Ehrenbergii Hayne, nilotica Nees; *Gummi arabicum, Senegal.* — A. Bambolah Roxb. *Legumina Bablah.* Tannin.

153. A. Catechu. *Terra japonica s. Catechu.*

A. adstringens, Jurema Mart. *C. adstringens brasil.*

Inga; Prosopis. Mimosa pudica, sensitiva. Irritabilitas. Somnus foliorum.

## Cohors III. Drupaceae. Pflaumenfrüchter.

Prunophorae, hypogynae, haplocarpae, polyploandrae, exalbuminosae (teleoblastae, calyciflorae). Freiblumig; Frucht: Pflaume, mit entwickeltem (eiweisslosem) Samen; mehrfacher Staubblattkreis (aus dem Kelche).

Ordo 175. Chrysobalaneae R. Br. Chrysobalaneen. *

Chrysobalanus Icaco. *Icaco-Pflaume. Fr. edul.*

Parinarium, Moquilea, Hirtella. Licania.

Ordo 176. Amygdaleae Juss. Steinobst. Zwetschen Ok. Drupaceae D.C.

154. Prunus domestica. *Pflaumenb. Fr. Prun. Gi. Oec. Techn.* (Variet. cerasifera, *Kirschpflaume;* claudiana, *Reine-Claude,* armenioides, *Mirabelle;* damascena, *Damascener-Pflaume).*

155. Prunus spinosa, *Schlehe, Fl. Fr. Acaciae nostratis.*

Pr. insititia, *Krieche. Fr. L. Techn.*

156. Pr. (Cerasus Juss.) Avium. *L. Techn. Fr. Süsse Kirsche.* (Var. microcarpa, *Waldkirsche;* Var. macrocarpae: Juliana, *weiche Pelzkirsche,* duracina, *Knorpelk.) Gi.* Cerasin.

157. Pr. Cerasus. *Fr. Saure Kirsche* (Var. acida. *Helle S. K.,* austera, *Morelle.)*

158. Pr. Padus, *Traubenkirsche, Cort. Fl.* Acid. hydrocyan.

Pr. Mahaleb. *L. Techn.* Pr. Capollim.

159. Pr. Lauro-cerasus. *Kirschlorbeer. F. Ol.* Blausäure. Acid. hydrocyan. Pr. Cocomilia.

Pr. Armeniaca (Armeniaca vulgar. Lam.) *Apricosenb. Fr. edul.*

160. Amygdalus communis. *Mandelb. S.* (var. dulcis, amara). *Ol.* Acid. hydrocyan. Amydalin. Emulsin.

A. Persica (Persica vulgaris Mill.) *Pfirsich. Fr. S.* (Var. Nectarine.)

## Cohors IV. Haplocarpae epigynae (v. stegocarpae). Nietblumige, einblattfrüchtige Polypetalen. (Calyciflorae.)

Ordo 177. Combretaceae R. Br. Myrobalaneen. *

Terminalia Bellerica. *Fr. Myrobalani bellerici.*

T. Chebula, citrina. *Fr. Myrob. Chebulae. citr.*

T. Catappa, latifolia. *Cort.*, T. argentea, fagifolia. *Gi. Resina.*

Bucida, Laguncularia, Conocarpus (Vegetatio maritima). *Cort. Techn. Tannin.*

Series II. Polypetalanthae haplocarpae polycarpae. Mehrkronblättrige mit mehreren einblattigen Früchten. — Polycarpae Auct. (Typi adaucti.) (Hypogynae. Freiblumig. Fructus inter se discreti aut mediante calyce vel toro cohaerentes, stylis distinctis. Die einzelnen Früchte frei, oder nur leicht mittelst Kelch- oder Torus-Substanz verbunden. Griffel so viele als Früchte.)

## Cohors V. Rosaceae Juss. Exalbuminosae (teleoblastae), polyploandrae (calyciflorae), alternifoliae. Mit entwickeltem (eiweisslosem) Keim, mehreren Staubblattkreisen (aus dem Kelche), und wechselständigen Blättern.

* Acrostyles. Endgriffelige. (Carpella definita, monocyclica. Fruchtblätter in einem Cyklus, von bestimmter Zahl).

Ordo 178. Cephaloteae Lindl. Cephaloteen. *

Cephalotus follicularis. — Ascidia operculata.

Ordo 179. Spiraeaceae D.C. Spiraeaceen. Ulmariae Vent.

Spiraea Filipendula. *R.* Sp. Ulmaria. *R. Barbae caprinae. Obsol. Fl.* Ulmarsäure.

Gillenia trifoliata, stipulacea. *R. emet.*

Quillaja Smegmadermos. *Cortex Saponarius.*

** Plagiostyles. Seitengriffelige. (Carpella plerumque polycyclica, indefinita. Fruchtblätter meist in mehreren Cyklen, in unbestimmter Zahl).

Ordo 180. Dryadeae Vent. Dryadeen. Bromen Ok. — Fragariaceae Rich.

161. Geum urbanum *R. Caryophyllatae.* G. rivale.

162. Potentilla Tormentilla (Tormentilla erecta L.). *R.*

P. reptans. *Hb. Pentaphylli.* P. anserina. *Hb.*

Fragaria vesca, elatior, chilensis. *Fr. Erdbeere.*

163. Rubus idaeus. *Fr. Himbeere.* R. fruticosus. *Fr. Bromb.* Agrimonia.

*Anamorph.* Alchemilla, Aphanes.

Ordo 181. Roseae D.C. Rosen.

164. Rosa centifolia (var. muscosa, Pomponia). R. damascena. *Fl. Ol.*

165. R. gallica, canina. *Fl. Cal. Fr. S. Cynosbati.* Lowea.

## Cohors VI. Calycanthinae. Exalbuminosae (illoblastae s. cotyledonibus convolutis), polyploandrae (calyciflo-

rae), oppositifoliae. Keim entwickelt, gerollt; mehrere Staubblattkreise (aus dem Kelche); die Blätter gegenständig.

Ordo 182. Calycantheae Lindl. Calycantheen. *

Calycanthus floridus. Chimonanthus fragrans.

## Cohors VII. Pentacarpae diploandrae exalbuminosae.

Ordo 183. Connaraceae R. B. Connaraceen. *

Connarus. Cnestis. Rourea.

## Cohors VIII. Ectinocalyces. Calyces (Amphanthia?) fructiferi extensi. Die Fruchttragenden Kelche auswachsend.

Ordo 184. Atherospermeae R. Br. Atherospermeen. *

Pavonia sempervirens. — Citrosma. Atherosperma. *L. F. aromat.*

Ordo 185. Monimieae Juss. Monimieen. *

Ruizia fragrans *F.* Monimia. Ambora.

## Cohors IX. Vitelligerae s. Lecithoblastae. Mummeln Ok. (Thalamiflorae.)

Ordo 186. Cabombeae Rich. Cabombeen. *

Brasenia (Hydropeltis). Cabomba.

Ordo 187. Nelumboneae Lindl. Nelumboneen. *

Nelumbo speciosum. Faba aegyptia Antiq. *Fr. Cib.*

Ordo 188. Nymphaeaceae Lindl. Seerosen. (Stigmata connata.)

Nymphaea alba. N. Lotus. Lot. aegyptia Antiq. — Euryale. Nuphar. Barclaya Wall.

## Cohors X. Polycarpae L. Vielfrüchtige Lin. — Haplocarpae polycarpae, endo- microblastae (Blastus minimus in albumine); thalamiflorae. Viele einblattige Früchte; ein kleiner Keim in grossem Eiweisskörper; Staubblätter aus dem Torus.

Ordo 189. Magnoliaceae D.C. Magnoliaceen. *

Liriodendron Tulipifera. *C.* Liriodendrin.

Magnolia grandiflora, glauca, tripetala. *C. Fl. Lign. Techn.*

Michelia Doltsopa, Champaca. — Talauma.

166. Illicium anisatum. *Fr. S. Anisi stellati. s. Badiani. Sternanis.*

Il. religiosum Zucc. J. parviflorum.

167. Drimys Winteri. (Wintera aromat. Murr.) *C. Magellanicus s. Winteranus.* — Dr. granatensis. *C.*

Tasmannia aromatica.

Ordo 190. Dilleniaceae D.C. Dilleniaceen. *

Fam. 1. Delimaceae D.C.

Davila elliptica, rugosa. *F.* Curatella Sambaiba. *C.* — Tetracera. Doliocarpus.

Fam. 2. Dilleneae D.C.

Dillenia speciosa, serrata. *C.* Hibbertia. Pleurandra. Hemistemma.

Ordo 191. Anonaceae Juss. Anonaceen. *

Anona muricata, squamosa, Cherimolia. *Fr.*

Unona Narum. *R. L. Fl. Fr. aromat. Ol.*

U. aethiopica. *Fr. Piper aethiopicum.* U. aromatica *Fr.*

Xylopia grandiflora, sericea. *Fr. arom.*

Guatteria, Xylopia, Bocagea, Anaxagorea.

*Genus abnorme:* Eupomatia.

Ordo 192. Schizandraceae Bl. Schizandraceen. *

Schizandra. Kadsura. Sphaerostemma Blume.

Ordo 193. Ranunculaceae Juss. Ranunculaceen. Gleissen Ok.

Clematis Vitalba. *Hb. Flammulae Jovis.* Clematiskampfer.

Thalictrum flavum. *R.* Hepatica triloba.

168. Anemone pratensis. *Hb. Pulsatillae nigricantis.*

A. patens, Pulsatilla. *Hb.* Pulsatillkampfer. Anemonin.

A. coronaria, hortensis, *Gartenanemone.* Adonis vernalis.

Ranunculus acris, bulbosus, sceleratus, arvensis, Flammula. *Ven.*

Ficaria ranunculoides. *Hb. Feigwarzenkraut.*

169. Helleborus niger, foetidus, viridis. *Schwarze Niesswurz. R.* Helleborin. (Weichharz.)

Nigella sativa, damascena, arvensis. *Schwarzkümmel. S. Nig. s. Melanthii.*

Delphinium Staphisagria. *S.* D. Consolida. D. Ajacis. *Rittersporn. S. Ven.* Delphinin.

170. Aconitum Napellus, Stoerkeanum Rchb. (neomontanum

W.), Camarum, Anthora vel. *Eisenhut. R. Hb. S. Ven.* Aconitin.

Caltha palustris. C. Bisma Hamilt. *Ven.* Isopyrum, Garidella, Eranthis, Coptis.

Subordo Paeoniaceae Bartl.

Actaea spicata. *R. Cristophorianae s. Aconiti racemosi.* — A. racemosa.

A. Cimicifuga. — Zanthorrhiza apiifolia. *R.*

Paeonia officinalis. *R. Fl. Gichtrose.*

Ordinis divisio: Clematideae, Anemoneae, Ranunculeae, Helleboreae, Paeoniaceae: *De Candolle.*

## Cohors XI. Sarcophyllae. Dickblättrige. — Haplocarpae polycarpae folliculares, microspermae endoblastae (calyciflorae.) Einblatt- viel- balgfrüchtige. Samen zahlreich, klein. Keim im Eiweiss gerade. (Staubblätter aus dem Kelche.)

Ordo 194. Crassulaceae D.C. Crassulaceen. Succulentae Vent. Sempervivae Juss.

171. Sedum acre. *Hb. Mauerpfeffer.* S. sexangulare, reflexum, Telephium *Hb.*

Sempervivum tectorum. *Hauslaub. Hb.*

Cotyledon. Bryophyllum. Septas. Crassula. — Penthorum.

Ordo Araliaceae: vide inter Syncarpas.

## Subclassis V. Polypetalanthae syncarpae (fructibus compositis e binis pluribusve carpellis). Mehrkronblättrig, die Frucht zusammengesetzt (aus mehr als einem Fruchtblatt gebildet).

Series I. Polypetalanthae di- triplocarpae, (abortu) uniloculares, mono- oligospermae, (mono- polycarpae). Mehrkronblättrig; die Frucht (ursprünglich oder im Typus) aus zwei oder drei Blättern, (durch Fehlschlagen) stets einfächrig, mit einem oder wenigen Samen, (eine oder mehrere in der Blume). (Typi.)

† Hypogynae calycostemones. Freiblumige, die Staubblätter aus dem Kelche.

## Cohors I. Monocarpae. Eine Frucht in der Blume.

Ordo 195. Olacineae Mirb. Olacineen. *

Heisteria coccinea. *L. Techn.* Fissilia. Ximenia.

Ordo 196. Barreriaceae. Barreriaceen. *

Barreria.

Ordo 197. Berberideae Vent. Berberiden. *

172. Berberis vulgaris. *R. Cort. Fr.* Berberin. Mahonia. Epimedium. Leontice Leontopodium. *R.*

Ordo 198. Laurineae Juss. Lorbeeren. Loren Ok.

173. Cinnamomum zeilanicum Bl. *C. Cinnamomum verum, longum, acutum, s. zeilanicum.* Var. oblongifolia: L. Cassia L. *Aechter Zimmt.* Zimmtsäure.

174. C. aromaticum Nees. (C. Cassia Nees jun.) *C. Cassia cinamomea, Zimmt-Cassia, chinesischer, indischer Zimmt. Flores, Clavelli Cassiae. Zimmtblüthen.*

C. Kiamis Nees (L. Burmanni Nees fratr.) *C. Massoy.*

175. C. Tamala, albiflorum Nees. *C. Malabathrum, Cassia lignea, Xylocassia, Mutterzimmt, Cassienrinde.*

C. Culitlawan Ns. *C. Culitlawan.* C. Syndoc Bl. *C. Syndoc.*

C. obtusifolium, eucalyptoides Ns. *Folia inda s. malabathru.*

176. Camphora officinarum Ns. (Laurus Camph. L.) *Camphora, Kampfer.*

177. Ocotea Puchury major, minor. *Fr. Faba Pechurim.*

178. Sassafras officinarum Ns. (Laur. Sassaf. L.) *R. C. Lign.*

179. Laurus nobilis. *F. Baccae Ol. aeth. pingue. Lorbeer.* Laurin.

Persea gratissima. *Fr. Avagate.* Cryptocarya moschata Ns. Mart. Agathophyllum aromaticum. Dicypellium caryophyllatum Ns. Mart. *C. Cassia caryophyllata. Nelkenzimmt.* Mespilodaphne pretiosa. *C.* Oreodaphne opifera. Benzoin odoriferum Ns. — *Anamorph.* Cassytha (aphylla, parasitica).

Ordo 199. Calophylleae. Calophylleen. *

Calophyllum Inophyllum. *Res. Tacamahaca indic.* C. Calaba, brasiliense. *Balsamum.* — Xanthochymus tinctorius. — Stalagmites cambogioides. *Gi. Res. Gutta.* — Mammea americana. *Fr. edul.*

Ordo 200. Cassuvieae R. Br. Cassuvien.

Fam. 1. Sumachineae. Sumachinen.

Anacardium occidentale. *Fr.* Semecarpus Anacardium. *Fr.* Peduncul. incrassat.! — Mangifera indica. *Fr. edul.* — Rhus radicans (Toxicodendron). *F. Ven.* Rh. Coriaria. *Schmack.* — Schinus. Holigarna.

Fam. 2. Amyrideae Kunth. Amyriden. *

Amyris Plumieri, toxifera. *Res. Elemi. Anime?*

## Cohors II. Polycarpae. Mehrere Früchte in der Blume.

Ordo 201. Menispermeae Juss.

180. M. palmatum (Cocculus p. D.C.). *R. Colombo.* Colombin.

Menispermum Cocculus. *Fr. Cocculi indici. Fischkörner.* Picrotoxin, Menispermin.

M. amazonum Mart. *Ven. sagittar.* M. cinerascens, platyphyllum. (Cocculus St. Hil.) *R. C. R. Pareirae bravae. C.* — Cissampelos Pareira; glaberrima, ebracteata. *R. C.* Antidot.

† † Epigynae. Nietblumig.

## Cohors III. Petalostemones. Die Staubblätter auf der Krone.

Ordo 202. Loranthaceae Don. Loranthaceen.

181. Viscum album. *L. S. Crucis, Viscum quercinum. Baccae Techn.* Viscin.

Loranthus europaeus. — Struthanthus citricola. Dendrophthoë, Phthirusa, Psittacanthus. (Parasiticae.)

*Anamorph.* Visca opuntioidea. — Misodendron (triplocarp.)

Series II. Polypetalanthae diplocarpae vel tetraplocarpae. Mehrkronblättrig; die Frucht zwei- oder vierblattig.

† Hypogynae thalamiflorae. Freiblumig, die Staubblätter aus dem Blüthenboden.

## Cohors IV. Siliquosae. Schotenfrüchtige. Subtetramerae, stenotrophospermae (placentis intervalvaribus). Fast viergliedrig; die Samen längsgereiht zwischen den Klappen (am Replum).

Ordo 203. Cruciferae Adans. Juss. Kreuzblümler. Siliquosae v. Tetradynamae s. Classis XV. L.

Mathiola incana, annua R. Br. (Cheiranthus L.) *Winter- Sommerlevkoie.* Cheiranthus Cheiri, *Goldlack.*

182. Nasturtium officinale R. Br. (Sisymbr. Nast. L.) *Brunnkresse. Hb. Olus.*

183. Cochlearia Armoracia, *Meerrettig. R.*, C. officinalis, *Löffelkraut. Hb.*

Hesperis tristis, matronalis, *Nachtviole.*

Sisymbrium officinale. (Erysimum L.) *Hb. Hederich.*

S. Sophia. *Hb. Sophiae Chirurgorum.* Alliaria officinalis D.C. (Erysim. L.) *Knoblauchkraut.* Camelina sativa (Myagrum L.), *Leindotter.* Lepidium sativum, *Gartenkresse.* L. latifolium, *Pfefferkraut.*

Isatis tinctoria, lusitanica, *Waid*, *Indig. Ting.*

Brassica oleracea, *Gartenkohl.* Var. α. acephala: viridis, *Grünkohl*; purpurascens, *Braunk.*; sabellica, selenisia, *Krausk.*; Var. β. bullata: sabauda, *Wirsing*, *Savojerkohl*; gemmifera, *Brüssler K.*; Var. γ. capitata, *Kopfkohl*: alba, *Weisskraut*, *Kappes*; rubra, *Rothkr.*; Var. δ. caulorapa, *Oberkohlrabi*, gongylodes; Var. ε. botrytis: cauliflora, *Blumenkohl*; asparagoides, *Broccoli.*

Br. Rapa, *Rübenkohl.* Var. α. radice crassa, *Weisse R.*, *Steckr.*, *bayr. R.* rel.; Var. β. rad. fibrosa, Rapa oleifera. *Rübenreps*, (Br. campestris L.) *S. Ol. Techn. Oec.*

Br. Napus, *Reps*, *Kohlreps.* Var. α. rad. fibrosa, oleifera, *Winter- Sommer-Reps.* Var. β. rad. crassa, Napobrassica, *Bodenkohlrabi*, *Dorsche.*

Anastatica hierochuntica. *Jerichorose. Hygroscop.*

Eruca sativa Lam. (Brassica Eruca L.) *Senfkohl.*

184. Sinapis nigra, alba, *Senf. S.* Sulfosinapisin. *Sinapismus.*

185. Raphanus Raphanistrum, sativus, *Rettig.* R. Crambe maritima, *Meerkohl*, *Olus.*

Ordinis divisio: Pleurorrhizeae o =, Notorrhizeae o ||, Orthoploceae o >>, Spirolobeae o ||||, Diplecolobeae o ||||||. *D.C.*

*Anamorph.* Schizopetalum, cotyl. fere 4.

Ordo 204. Capparideae Juss. Capparıden. *

Capparis spinosa, Kappernstrauch. *Fl. gemm. edul.* C. Yco Mart. *F. Fr. Ven.* Gynandropsis pentaphylla, *Hb. edul.* — Cleome, Polanisia, Crataeva.

Ordo 205. Fumariaceae D.C. Fumariaceen.

186. Fumaria officinalis, *Erdrauch. Hb.* Fumarsäure. F. Vaillantii, parviflora.

Corydalis cava, *R. Aristolochiae cavae.* Corydalin. — Dielytra, Cysticapnos.

## Cohors V. Capsuligerae. Kapselfrüchtige (zweiblattfrüchtige freiblumige) Polypetalen. Oligo-catospermae, haploandrae v. diploandrae, porantherae. Wenige hängende Samen; ein oder zwei Staubblattkreise; die Beutel durch Poren geöffnet.

Ordo 206. Polygaleae Juss. Polygaleen.

187. Polygala amara, *Kreuzblume*, *R. Hb.* P. Poaya, Chamaebuxus.

188. P. Senega. *R. Senegae v. Pol. virginianae.* Senegin. (Harz.) — Soulamea amara, *Rex amaroris.* — Polygalsäure.

*Anamorph.* Mundtia: Semina ecarunculata.

Ordo 207. Krameriaceae Kunth. Krameriaceen. *

Krameria triandra, Ixina. *R. Ratanhiae.* Kramersäure.

Ordo 208. Tremandreae R. Br. Tremandreen. *

Tetratheca, Tremandra.

## Cohors VI. Samarocarpae. Flügelfrüchtige. Monospermae; haploandrae v. diploandrae. Einsamig; ein oder zwei Staubblattkreise.

Ordo 209. Fraxineae. Eschen.

189. Ornus europaea Pers. (Frax. Orn. L.) *Blumenesche. Manna in lacrymis, canellata, pinguis s. crassa, electa s. in granis.* Mannazucker. Mannit.

Fraxinus excelsior. Manna. *C. F. Lign. Techn.*

Ordo 210. Acerineae Juss. Acerine, Ahorne.

Acer saccharinum, *Zucker-Ah.* Saccharum.

A. Pseudoplatanus, platanoides, campestre. *L. Techn.* Negundo.

## Cohors VII. Baccatae. Beerenfrüchtige. Diplorrhages oligospermae, haploandrae. Zweiblattbeeren, mit wenig Samen; ein Staubblattkreis.

Ordo 211. Ampelideae Kunth. Reben. — Vites v. Viniferae Juss. Sarmentaceae Vent.

190. Vitis vinifera. *Weinstock. Pampini cum foliis. Lacrymae Vitis; Fr. Passulae, Uvae passae, Rosinen, Zibeben; Omphacium, Unreifer Traubensaft; Mustum; Vinum; Acetum. Tartarus. Weinstein.* Trauben-Wein-Säure. Cremor Tartari, Weinsteinrahm. Traubenzucker. Alcohol. *S. Ol.*

Vitis Labrusca, vulpina. Cissus salutaris. *R.* Ampelopsis hederacea.

† † Hypogynae calyciflorae. Freiblumig, die Staubblätter aus dem Kelche.

## Cohors VIII. Maraenanthae. Schnellwelkende. — Diplo- tetraplocarpae, capsuligerae, poly-microspermae. Zwei- oder vierblattige Kapseln, mit vielen kleinen Samen.

Ordo 212. Lythrariae Juss. D.C. Weideriche. — Salicarieae Auct. Calycanthemae Vent.

Lythrum Salicaria. *Hb. Fl. Salicar. purpur.*

Lawsonia alba Lam. (inermis et spinosa L.) *R. Alkanna. Henna. Ting.*

Peplis. Ammannia. Cuphea. Lagerströmia. Diplusodon Pohl. — *Anamorph.* Rotalae et Ammanniae sp. apetalae.

Ordo 213. Frankeniaceae. St. Hil. Frankeniaceen. *

Frankenia. Beatsonia.

Fam. Illecebreae: v. infra inter Triplocarpas n. 242.

††† Polypetalanthae syncarpae, diplo- tetraplocarpae epigynae. Nietblumige Polypetalen mit zwei- oder vierblattigen Früchten.

## Cohors IX. Cremocarpae. Hängfrüchtige. Diaceniatae catospermae, micro- endoblastae. Doppelschliessfrüchtige, mit hängenden Samen; der Keim klein, oben im Eiweisskörper.

Ordo 214. Umbelliferae Juss. Dolden- oder Schirm-Pflanzen. — Umbellatae Tourn. L.

Hydrocotyle vulgaris, bonariensis. *Hb.* — Didiscus.

Sanicula europaea. *Hb. Diapensiae.* Astrantia major. *R. Imperatoriae nigrae.* Eryngium campestre. *R.*

191. Cicuta virosa, *Wasserschierling, Hb. Cic. aquaticae. Ven.* – C. maculata *Hb. Ven.* Apium graveolens. *R. Celleri.*

192. Petroselinum sativum Hoffm. (Apium P. L.) Petersilge. *R. F. Fr. (S.)*

Helosciadium nodiflorum Koch. (Sium L.) *Wassermerk. Hb. Ven.* — H. Ammi. *Fr. S. Ammeos.*

Ptychotis Ajowän D.C. *Fr.*

Sison Amomum. *Fr. S. Amomi.* Aegopodium Podagraria *Hb.*

193. Carum Carvi. *Kümmel. Fr. S. Carvi. Ol.*

C. Bulbocastanum Koch. (Bunium L.) *R. edul.* — Pimpinella Saxifraga, magna, *Bibernell. R.* P. Anisum. *Anis. Fr. S. Anisi. Ol.*

Sium Sisarum, *R. Zuckerwurzel.* — S. latifolium, angustifolium. *Merk. Berle. Hb. Ven.* — Bupleurum angustifolium. *Hb. Perfoliatae.*

194. Oenanthe Phellandrium Lam. (Phellandr. aquatic. L.) *Wasserfenchel, Fr. S. Phell. aqu. Ol.*

Oen. crocata, fistulosa, *Rebdolde, Hb. Ven.*

Aethusa Cynapium, *Hundspetersilge. Hb. Ven.*

195. Foeniculum vulgare Gaertn. (Anethum Foen. L.) Var. F. dulce. *Fenchel. Fr. S. Foeniculi. Ol.*

Athamanta cretensis. *Fr. S. Dauci cretici.* — Crithmum maritimum. *Hb. Meerfenchel.* — Levisticum officinale Koch.

(Ligustic. L.) *R. Liebstöckel.* — Meum athamanticum. *R. Bärenfenchel.*

196. Angelica sylvestris. *R. Wilder Angelik.*

197. Archangelica officinalis. (Angel. Archang. L.) *R.*

Opopanax Chironium Koch. (Pastinaca Op. L.) *Gummi Res. Opopanax.*

198. Ferula Asa foetida. *Gi. Res. Asae foet.*

F. persica. *Gi. Res. Asae foet.? Sagapeni?*

199. Dorema armeniacum Don. *Gi. Res. Ammoniacum.*

Peucedanum, *Haarstrang,* officinale. *R.* — P. Oreoselinum, P. Cervaria Koch. (Athamanta L.) *Hb. R. Fr.* — P. palustre Koch. (Selinum L.) *R. Thysselini s. Olsnitii.*

200. Imperatoria Ostruthium. *R. Meisterwurz.* Imperatorin.

Galbanum officinale Don. *Gi. Res. Mutterharz.* Bubon Galbanum.

Anethum graveolens. *Fr. S. Dill.*

Pastinaca sativa. *R.* P. Sekakul D.C. *R. Olus.*

Heracleum Sphondylium. *R. Hb. Brancae ursinae germ.*

201. Cuminum Cyminum. *Fr. Kreuz-Mutterkümmel.*

Thapsia villosa. *Ven.* Laserpitium Siler. *Hb. Fr. Rosskümmel.*

202. Daucus Carota. *R. Succ.* Möhre. Carotin.

Myrrhis odorata (Scandix L.) *Hb. Cicutae odoratae.* Chaerophyllum temulum. *Ven. Kälberkropf.* Anthriscus sylvestris. *Hb. Klettenkümmel.*

203. Anthriscus Cerefolium Hoffm. (Scandix L.) *Hb. Chaerophylli s. Cerefolii. Gartenkerbel.*

Prangos pabularia Lindl. *Hb. R.* Arracacha esculenta Bankroft. *R. edul.*

204. Conium maculatum. *Hb. Cicutae Ven. Schierling.* Coniin.

205. Coriandrum sativum. *Fr. S. Koriandersamen.*

*Anamorph.* Lagoecia. Exoacantha. Arctopus. Actinotus.

Ordinis divisio: Orthospermae, Campylospermae, Coelospermae *D.C.*

I. Merocarpae: Ceramospermae s. Testaceae, Rhynchospermae s. Rostratae, Acanthospermae s. Armatae, Pterygospermae s. Alatae, Diclidospermae s. Valvatae, Tetragonospermae s. Tetraëdrae, Disaspidospermae s. Biscutatae, Pleurospermae s. Costatae, Apleurospermae s. Ecostatae, Heterospermae. II. Monocarpae: Monospermae, Angiospermae. *Tausch.*

## Cohors X. Pterostyles. Fiedernarbige. Diaceniatae, haplo-polyploandrae, stigmatibus plumosis. Nietblumige, mit einem oder mehreren Staubblattkreisen, fiedrigen Narben auf einer Doppelschliessfrucht.

### Ordo 215. Sanguisorbeae. Sanguisorbeen.

Sanguisorba officinalis. *Wiesenknopf. R. Pimpinella italicae.* — S. canadensis. *R. emet.*

Poterium Sanguisorba. *Bibernelle. R. Hb. Pimp. hortensis.*

Acaena. Polylepis. Cercocarpus. Margyricarpus. Polylepis.

*Anamorph.* Genera pleraque apetala.

### Ordo 216. Cliffortiaceae. Cliffortiaceen. *

Cliffortia.

## Cohors XI. Epigynae mono-oligospermae, diplostegiatae v. dipyrenophorae. Nietblumig, ein- oder wenigsamig. Frucht: Doppelnietkapsel oder Steinbirne.

### Ordo 217. Corneae D.C. Corneen.

Cornus mascula, *Cornelkirsche.* C. suecica. *Fr. edul.*

C. florida, circinata, sericea. *C.* Cornin? — Aucuba.

### Ordo 219. Hamamelideae R. Br. Hamameliden. *

Hamamelis. Dicoryphe.

### Ordo 219. Alangieae D.C. Alangien. *

Alangium. Marlea.

### Ordo 220. Bruniaceae R. Br. Bruniaceen. *

Brunia. Staavia.

### Ordo 221. Rhizophoreae R. Br. Rhizophoreen. *

Rhizophora, *Manglebaum.* Carallia. Arbores maritimae viviparae. *C.* Tannin. *Techn.*

## Cohors XII. Semiepigynae. Halbnietfrüchtige. Carpella duo subadnata v. sublibera, stylis subdistinctis, poly- microspermae, endoblastae (embryone in albumine incluso). Zweiblattige fast freie oder fast verwachsene Früchte, deren Griffel theilweise getrennt, mit vielen kleinen Samen. Der Keim im Eiweiss.

### Ordo 222. Escallonieae R. Br. Escallonieen. *

Escallonia.

Ordo 223. Cunoniaceae R. Br. Cunoniaceen. *

Cunonia, Ceratopetalum, Weinmannia, Callicoma.

Ordo 224. Saxifrageae D.C. Saxifrageen.

Saxifraga, Chrysoplenium, Tellima, Mitella, Heuchera.

Ordo 225. Francoaceae A. Juss. Francoaceen. *

Francoa. — Galax?

Ordo 226. Baueraceae Lindl. Baueraceen. *

Bauera.

## Cohors XIII. Peponiatae. Zweiblatt-Kürbsfrüchtig — Diploanguriae, pleurotrophospermae, albuminosae, microblastae.

Ordo 227. Grossularieae D.C. Grossularien. — Ribesia A. Rich.

Ribes rubrum, *Johannisbeere. Fr.* R. Grossularia. (Uva crispa), *Stachelbeere. Fr.* R. nigrum, *Schwarze Joh.-B. Fr. F.*

## Cohors XIV. Onagrariae. Onagrarien. — Diplo-tetraplocarpae epigynae, monostylae, mesotropho- microspermae. Nietblumig, zwei- vierblattfrüchtig; die kleinen Samen in der Fruchtachse befestigt.

Ordo 228. Halorageae R. Br. Halorageen. — Cercodianae Juss. Hygrobieae Rich.

Serpicula, Haloragis, Cercodia, Proserpinaca, Myriophyllum. — Hippuris?

Ordo 229. Circaeaceae Lindl. Circaeaceen.

Circaea, Lopezia.

Ordo 230. Epilobiaceae Vent. Wilchen Ok. — Onagrae Juss.

Oenothera biennis. *R. edul.* Epilobium. Fuchsia. Clarkia. Isnardia.

Ordinis divisio: Montinieae, Fuchsieae, Onagreae, Jussieae *D.C.*

Ordo 231. Hydrocaryes Link. Hydrocaryen.

Trapa.

Series III. Syncarpae triplocarpae. Dreiblattfrüchtige Polypetalen.

† Hypogynae. Freiblumig.

Cohors XV. Plagiodiscophorae. Schrägscheibige. — Triplocarpae asymmetricae, disco obliquo hypogyno, pleurotrophospermae (i. e. placentis parietalibus). Dreiblattfrüchtig unsymmetrisch, mit schräger Scheibe auf dem Blüthenboden; die Samen auf den Fruchtwänden.

Ordo 232. Resedaceae D.C. Resedaceen.

Reseda luteola, *Hb. Wau. Ting.* Luteolin, Waugelb. — R. odorata. R. sesamoides. *Anamorph.* Capsula aperta.

Ordo 233. Lacistemeae. Lacistemeen. *

Lacistema (Nematospermum).

Cohors XVI. Tricaryopsideae. Dreischliessfrüchtige. — Triplocarpae asymmetricae, anisomerae, miodiploandrae; carpellis tribus monospermis indehiscentibus, macroblastae. Unsymmetrisch, ungleichgliedrig, mit reducirtem zweitem Staubblattkreis; drei Schliessfrüchte mit grossem Keim.

Ordo 234. Tropaeoleae Juss. Tropaeolen. *

Tropaeolum majus, pentaphyllum. *Hb. Fr. edul.* Magallana.

Cohors XVII. Kionotrophospermae. Säulchensamige. Triplo- (Diplo-) carpae, placenta centrali libera, monopolyspermae, camptoblastae (curvembryae). Dreiblattige, auch zweiblattige Früchte; die einzelnen oder zahlreichen Samen auf freiem Mittelsäulchen; Keim gekrümmt.

Ordo 235. Amarantaceae. Amarantaceen.

Amarantus viridis, Blitum, oleraceus. *Hb. olus.* A. caudatus. Gomphrena officinalis. *R. tonic.* G. globosa. Celosia cristata. Alternanthera. Iresine.

*Anamorph.* Amararantus spinosus. Pupalia. Trichinium.

Ordo 236. Paronychieae St. Hil. Paronychien.

Fam. 1. Illecebreae. Illecebreen. (Diplocarp. Stipulat.)

Herniaria. *Hb. amaric.* Anychia. Paronychia. Illecebrum.

Fam. 2. Polycarpaeae. Polycarpaeen. (Triploc. Stipul.)

Telephium. Corrigiola. Polycarpaea.

Fam. 3. Minuartieae. Minuartien. * (Exstipul.)

Queria. Minuartia. Loefflingia.

## Cohors XVIII. Pleurotrophospermae. Wandsamige. — Triplocarpae placentis parietalibus, polyspermae. Dreiblattige Früchte, viele Samen auf den Fruchtwänden.

* Albuminosae s. Endoblastae. Keim im Eiweiss.

Ordo 237. Jonidieae Vent. Jonidieen. — Violarieae D.C.

207. Viola odorata, *Veilchen. Fl.* Viola-Emetin.

208. V. tricolor. *Hb. Jaceae.*

209. Jonidium Ipecacuanha, Poaya, urticaefolium, brevicaule rel. *R. emet. Ipec. alba.*

*Anamorph.* Viola mirabilis rel.: Apetalia.

Ordo 238. Sauvagesiaceae Lindl. Sauvagesien. *

Lavradia. Sauvagesia.

Ordo 239. Turneraceae Kunth. Turneraceen. *

Turnera opifera. *Hb. emolliens.*

Ordo 240. Malesherbiaceae Don. Malesherbiaceen. *

Malesherbia.

Ordo 241. Fouquieraceae D.C. Fouquieraceen. *

Fouquiera. Bronnia. (Sympetalae.)

Ordo: Passifloreae: vide inter Pentaplocarpas (ob Smeathmanniam).

* * Exalbuminosae s. teleoblastae. Eiweissloser oder entwickelter Keim.

Ordo 242. Tamariscineae Desv. Tamariscinen.

Tamarix gallica. *C.* — Var. sinaica: *Manna Israëlitarum.* Coccus manniparus Ehrenb.

Myricaria germanica (Tamarix L.) *Tamariske. C. L. F.*

## Cohors XIX. Malpighinae. Malpighinen. (Trihilatae Batsch.) — Triplocarpae mesotrophospermae exalbuminosae, haplo- diploandrae. Dreiblattfrüchtige Polypetalen mit entwickeltem (eiweisslosem) Samen aus der Fruchtachse, und einfachem oder doppeltem Staubblattkreise.

* Asymmetricae, anisomerae. Unsymmetrisch, ungleichgliedrig.

† Oligospermae. Wenigsamig.

Ordo 243. Vochysiaceae. Vochisiaceen. *

Vochysia. Callisthene. Amphilochia, Salvertia. Qualea.

Ordo 244. Sapindaceae Juss. Sapindaceen. *

Sapindus Saponaria, Rarak, laurifolius. *Fr. saponarii.*

Euphoria Longan, Litchi, Nephelium *(Rambutan). Fr. edul.*

Paullinia sorbilis. *Fr. Guaraná.* Guaranin. — P. australis, Cururu, pinnata rel. *Ven.* — Blighia sapida. *Arillus edul.*

*Anamorph.* Stadmannia, Dodonaea, Euceraea. — *Ordinis divisio:* Camptoblastae s. Sapindaceae legitimae, Spiroblastae s. Dodonaeaceae. *D.C.*

Ordo 245. Hippocastaneae D.C. Hippocastaneen.

210. Aesculus Hippocastanum, *Rosscastanie. C. S.* Aesculin. Pavia rubra. *R. saponaria.*

Ordo 246. Hippocrateaceae Juss. Hippocrateaceen. *

Hippocratea. Salacia. *Fr. edules.*

† † Polyspermae. Mehrsamig.

Ordo 247. Trigoniaceae. Trigoniaceen. *

Trigonia.

Ordo 248. Moringeae R. Br. Moringen. *

Moringa pterygosperma. (Guilandina Mor. L.) *Nuces Behen. Ol. Testa acris emet.*

* * Symmetricae. Symmetrische Blüthen.

Ordo 249. Staphyleaceae Lindl. Pimpeln. Staphyleaceen.

Staphylea pinnata. *S. drast. Ol.* — Turpinia.

Ordo 250. Malpighiaceae Juss. Malpighiaceen. *

Malpighia urens. M. glabra. *Fr. edul.* Byrsonima crassifolia. *C.* — Banisteria. Triopteris. Hiraea.

*Anamorph.* Aspicarpa. Camaraea.

Ordo 251. Erythroxyleae Kunth. Erythroxyleen. *

Erythroxylon Coca. *F. Hypadu.* — E. hypericifolium. *L. Techn.*

Ordo 252. Chailletiaceae R. Br. Chailletiaceen. *

Chailletia toxicaria. *Fr. Ven. Pisc. intoxic.* — Tapura.

## Cohors XX. Triplo- (Diplo-) carpae mesotrophospermae, albuminosae; haplo- triploandrae, symmetricae. Drei- (auch zwei-) blattige Früchte; die Samen aus der Achse; Keim im Eiweiss, ein — drei Staubblattkreise.

Ordo 253. Pittosporeae R. Br. Pittosporeen. *

Billardiera. Pittosporum. Bursaria.

Ordo 254. Celastrineae R. Br. Celastrinen.

Evonymus europaeus. *Fr. Arill. S. Ol. emet. purg.* Evonymin. (Spindelbaum-Bitter.) — Celastrus scandens. *C. emet.* — Maytenus chilensis. *F.*

Ordo 255. Nitrariaceae Lindl. Nitrariaceen. *

Nitraria.

Ordo 256. Maquineae. Maquinen. *

Aristotelia Maqui. *Baccar. vinum.*

## Cohors XXI. Semiepigynae triplo- (diplo-) carpae, mesotrophospermae; haploandrae, staminibus ante petala. Halbnietblumige Polypetalen; Frucht drei- (auch zwei-) blattig; Samen aus der Achse; ein Staubblattkreis, der Krone gegenüber.

Ordo 257. Rhamnea R. Br. Rhamneen. Spöckern.

Rhamnus catharticus. *Baccae Spinae cervinae.* Cathartin. *Succus viridis. Blasengrün. Ting.* — Rh. lineatus. *R. purg.* — Rh. infectorius, saxatilis. *Fr. Graines d'Avignon. Ting.* — Rh. amygdalinus. *Fr. Graines jaunes. Ting.*

Rh. Frangula. (Frangula Padus Mönch.) *C. Fr.*

211. Zizyphus vulgaris, Z. Lotus (Lotus Antiqu. verus), Z. Jujuba, *Baccae Jujubae, Brustbeeren.* Z. loazeiro. *Fr. edul.*

Ceanothus. Paliurus. Cryptandra. Phylica. Gouania.

## Cohors XXII. Lamprophyllae Bartl. — (Hypogynae.) Triplocarpae mesotrophospermae; polyandrae, mono-poly- adelphae. (Freiblumige) Dreiblattfrüchtige Polypetalen; die Samen aus der Fruchtachse; viele Staubblattkreise, ein- oder mehrbrüderig, aus dem Torus.

Ordo 258. Chlenaceae Pet. Thouars. Chlenaceen. *

Leptolaena. Sarcolaena. Schizolaena.

Ordo 259. Ternströmiaceae Mirb. (Theaceae, Camelliaceae Auct.) Ternströmiaceen. *

Thea chinensis Sims. Var.: viridis, Bohea, stricta. *F. Thea nigra: Bohe, Congou, Campay, Souchong, Patri Souchong, Pecco; Th. viridis: Singloe, Tonkay, Haysan, Tchi, Aljufar, Soulang. Th. Mongolorum: Backsteinthee.* — Thëin.

Camellia japonica, Sasanqua, Kissi, oleifera. *Pl. culta. Ol.*

Wittelsbachia insignis Mart. *R.* Gordonia. Ternströmia. Sauravia.

Tricoccae Euphorbiacearum, Samydeae, Passifloreae et Triplocarpae reliquae: inter Pentaplo- et Polyplocarpas.

† † Epigynae. Nietblumige dreiblattfrüchtige Polypetalen. Vide in Serie IV.

Series IV. Syncarpae tetraplo- pentaplo- polyplo-carpae. Vier- fünf- oder vielblattfrüchtige Polypetalen. (Formae ordinum inferiores interdum diplo- triplocarpae. Die minder entwickelten Formen auch zwei- und dreiblattfrüchtig.)

† Hypogynae. Freiblumig. (Coh. XXIII — XXXIII.)

## Cohors XXIII. Peltaphorae. Schildnarbige. — Ceratiophorae, siliquosae aut (absoluto typo) capsuligerae, stenotrophospermae (placentis intervalvularibus), poly-microspermae, albuminosae. Schotenkapseln, Schoten oder Kapseln; die zahlreichen kleinen Samen zwischen den Klappen; Keim im Eiweiss.

Ordo 260. Papaveraceae Juss. Mohne.

212. Papaver somniferum. *Gartenmohn.* Var. α. nigrum, β. album (officinale Gmel.) *Fr. S. Caps. s. Capita. Succ. Opium.* Morphium. Opian (Narcotin). Narcëin, Codëin. Meconin. Mohnsäure, Acid. meconic. *Ol. S. Pap.*

213. P. Rhoeas (erraticum), dubium, Argemone. *Fl.*

214. Chelidonium majus, *Schöllkraut. Hb. R.*

Glaucium luteum (Chelid. Glauc. L.) *Hb. R. Chelidon. corniculati.*

Meconopsis. Hypecoum. Bocconia. Sanguinaria canadensis. *R. acr. amar.* Sanguinarin.

## Cohors XXIV. Caryophyllineae. Nelkenblümler. — Kionotrophospermae, poly- microspermae. Viele kleine Samen auf einem Mittelsäulchen.

* Albuminosae, camptoblastae. Eiweisskörper, ein gekrümmter Keim.

Ordo 261. Portulaceae Juss. Portulaceen. Grensen Ok.

Portulaca oleracea. *Hb. Olus.* Claytonia. Montia. Trianthema. Talinum.

Ordo 262. Caryophyllaceae Juss. Caryophyllaceen.

Fam. 1. Sileneae D.C. Nelken.

215. Saponaria officinalis. *Seifenkraut. R.* Saponin.

Gypsophila Struthium. *R. Levant. Seifenw..* — Dianthus Caryophyllus, *Gartennelke.* Lychnis. (Agrostemma L.) Githago.

*R. Hb. S. Nigellastri s. Lolii offic.* L. chalcedonica. — Silene. Drypis.

Fam. 2. Alsineae D.C. Sparke.

Alsine media. Holosteum umbellatum. Stellaria. Arenaria.

** Exalbuminosae, orthoblastae. Kein Eiweisskörper, Keim gerade.

Ordo 263. Elatineae Cambess. Elatinen.

Elatine. Bergia. Merimea. Crypta.

## Cohors XXV. Cocciferae. Knopffrüchtige. — Elaterocarpae, axi distincto, mono- oligospermae, albuminosae. Eine Springfrucht, mit entwickelter (oft freier) ein- oder wenigsamiger Fruchtachse; Keim im Eiweiss.

* Cremasto- s. Catospermae. Mit hängenden Samen.

Ordo 264. Euphorbiaceae Juss. Euphorbiaceen. Lorschen Ok. Tricoccae L.

216. Euphorbia officinarum, canariensis. *Gi Res. Euphorbium.* Euphorbiin.

E. Lathyris. *S. F. Cataputiae minoris.* — E. Ipecacuanha, sylvatica, Esula, Gerardiana, palustris, Cyparissias. *R. emet. purg.*

E. phosphorea Mart. *Phosphorescentia succi emanantis.*

Mercurialis annua. *Hb. Bingelkraut.* M. perennis. *Hb. Cynocrambes.*

Manihot utilissima, Aipi Pohl. (Jatropha Manihot L.) *R. edul. Succ. Ven. Farina: Cassave, Mandiocca, Yuca; Amylum: Tapioca; Succ. inspiss.: Tucubi.* — Jatrophasäure.

Adenoropium (Iatropha) opiferum Mart. *R. purg.*

Jatropha Curcas. *S. Ricini majoris s. Ficus infernal. s. Nuc. cathartic. Ol.* Curcassin (Curcasbitter.) — J. multifida. *S.*

217. Croton Eluteria, Cr. Cascarilla. *C. Cascarillae.* Cascarill-Bitter.

Cr. Pseudo-China Schlechtd. *C. Copalke (Quina blanca Mex.)* Copalche-Bitter. — Cr. Draco Schtd. *Sangu. Dracon.*

218. Cr. Tiglium, Pavana. *S. Grana molucca. Ol. Crotonis s. Tiglii.* Crotonsäure.

219. Cr. lacciferus (aromaticus Spr., Aleurites W.) *Res. Laccae.* Coccus Laccae. Lacca in ramulis, *Stocklack;* L. in granis, *Körnerlack; L. in massis, Klumpenlack; L. in tabulis, Schellack.* Lackstoff (Res.)

Cr. antisyphiliticus, fulvus. *Hb.*

220. Ricinus communis (Var.: viridis, armatus, inermis rel.). *S. Ricini s. Cataputiae majoris. Ol. Ricini s. Castoris.*

Hevea gujanensis Aubl. (Siphonia Cahuhu Rich., S. elastica Pers.) *Gi. elasticum, Kautschuck. Capicho.*

Anda brasiliensis Raddi (A. Gomesii Juss.). *S. drast.* — Emblica officinalis. *Fr. Myrobalani Emblicae.* — Crozophora tinctoria. *Bezetta coerulea, Tornae solis, Tournesol, Maurelle.* — Mabea fistuligera Mart. *C. adstring.* — Elaeococcus Vernicia, verrucosus. *S. Ol.* — Alchornea latifolia. *C. Alcornoque s. Chabarro?* — Stillingia sebifera. — Sapium aucuparium. Hippomane Mancinella. Hura crepitans. *Succ. lact. Ven.*

Buxus. Phyllanthus. Excoecaria. Pedilanthus. Plukenetia. Dalechampia.

*Anamorphos.* Euphorbiae aphyllae; Xylophylla: ramuli foliiformes.

*Ordinis divisio.* Buxeae, Embliceae, Crotoneae, Acalypheae, Mancinellae, Tithymaleae.

* * Anospermae. Mit aufrechten Samen.

Ordo 265. Stackhousieae R. Br. Stackhousieen. *

Stackhousia.

Ordo 266. Empetreae Nutt. Empetreen.

Empetrum, *Rauschbeere.* Ceratiola. Corema.

## Cohors XXVI. Terebinthaceae. Terebinthaceen. — Balsamifluae (s. Libanotides), in disco- (triplo-) pentaplocarpae, mesotrophospermae, mono- oligospermae, exalbuminosae; calycostemones, haplo- diploandrae. Balsamreich; auf einer Drüsenscheibe drei- bis fünfblattfrüchtig; ein oder wenige Samen ohne Eiweiss, die Staubblätter aus dem Kelche, in einem oder in zwei Kreisen.

Ordo 267. Burseraceae Kunth. Burseraceen. *

Hedwigia balsamifera (Bursera Pers.). *Bals. Baume de Cochon. Resina Anime?*

Bursera gummifera *Res. Chibou.*; B. leptophloeos Mart. *Bals.*

Elaphrium tomentosum, Jacquinianum, excelsum. *Res. Tacamahaca. Anime?*

221. Icica Icicariba, heptaphylla, Aracouchini. *Res. Elemi.* Elemin.

I. Tacamahaca. *Res. Tacamah.* I. Caranna. *Res. Carana vel Mararo.*

222. Boswellia serrata. *Res. Weihrauch. Thus indic.*

Balsamodendron gileadense Kunth. (Amyris gileadensis et Opobalsamum L.) *Bals. de Mecca, L. Xylobalsam, Fr. Carpobalsam.*

223. B. Myrrha. (Amyris Kataf Forsk.) *Gi Res. Myrrhae.*

B. zeilanicum. *Res. Elemi orient.*

Canarium edule. *Res. Fr. edul.*

Ordo 268. Spondiaceae Kunth. Spondiaceen. *

Spondias Monbin. *Fr. edul.* Sp. tuberosa. *Aqua in rad. tuberos.*

## Cohors XXVII. Gynobasicae. Stielfrüchtige. — In gynobasi pentaplo- (triplo-, polyplo-) carpae, mesotrophospermae, mono- oligospermae; thalamostemones, haplo- diplo- (triplo-) andrae. Drei-, fünf- auch vielblattige Früchte auf einem Stiel; Samen einzeln oder wenige; ein, zwei, auch drei Staubblattkreise aus dem Boden.

* Exalbuminosae s. teleoblastae. Mit eiweisslosem Keim.

Ordo 269. Coriarieae. Coriarien. *

Coriaria myrtifolia, *Gerbestrauch. Fol. ven.*

Ordo 270. Simarubeae Rich. Simarubeen. *

224. Quassia amara. *R. L. Quassia surinam.* Quassin (Bitter). Quassin-Kampfer.

225. Simaruba excelsa, officinalis. *R. Cort. Lign.* Simaruba-Bitter. S. versicolor. *Cort. Paraiba.* — Simaba ferruginea, trichilioides. *Cort.*

Ordo 271. Ochnaceae D.C. Ochnaceen. *

Gomphia Jabotapita. *Fr. Ol.* G. hexasperma. *C. vulnerar.*

Ordo 272. Limnantheae R. Br. Limnantheen. *

Limnanthes. Floerkea.

* * Albuminosae. Keim im Eiweiss.

Ordo 273. Zygophylleae R. Br. Zygophylleen.

226. Guajacum officinale, *Pockenholz. L. sanct. Cort. Res. Guajaci.* Guajacin.

Porliera hygrometrica. *Somnus foliorum.*

Tribulus. Ehrenbergia. Roepera. Zygophyllum. Fagonia.

Ordo 274. Rutaceae Adr. Juss. Rutaceen.

Fam. 1. Ruteae Adr. Juss. Rauten.

227. Ruta graveolens, *Gartenraute. Hb. Ol. aeth.* — R. montana, macrophylla, tuberculata. Haplophyllum. Peganum.

Fam. 2. Diosmeae Juss. (Fraxinellae Nees et Mart.) Diosmeen.

Dictamnus albus. *R. Deflagratio olei aeth. circa fruct.* — Barosma (Diosma) crenata, serratifolia. *F. Buccu.* — Esenbeckia febrifuga. *C.* Monieria trifolia R. Ticorea febrifuga *C.* Hortia brasiliana *C.* — Erythrochiton. Zieria. Correa. Emplevrum. Boronia.

228. Galipea officinalis Hancock. (G. Cusparia D.C. Bonplandia trifoliata W.) *C. Angusturae.* Angustura-Bitter.

Fam. 3. Xanthoxyleae Nees. Mart. Xanthoxyleen.

Xanthoxylum hermaphroditum, Culantrillo, piperitum. *R. C. acri-arom.* X. Clava Herculis. Xanthopicrit. — X. hyemale, fraxineum. *C.* Brucea antidysenterica. Ptelea. Cyminosma. Toddalia. Dictyoloma. Galvezia. Ailanthus glandulosa. Diastase (in gemmis).

## Cohors XXVIII. Gruinales. Schnabelfrüchtige. — Pentaplocarpae, pentastylae, mesotrophospermae, oligospermae; thalamostemones, haplo- diplo- (triplo-) andrae; calycis aestivatione imbricata. Fünfblattige, fünfgriffelige Früchte; wenige Samen aus der Achse; ein, zwei (auch drei) Staubblattkreise aus dem Blüthenboden; die Knospenlage des Kelches übergreifend.

Ordo 275. Balsamineae A. Rich. Balsamineen.

Fam. 1. Balsamineae (capsuligerae) legitimae.

Balsamina hortensis D.C. (Impatiens Bals. L.). Impatiens noli tangere. *Irritabilitas capsulae. Somnus fol.*

Fam. 2. Hydrocereae Blume (Bals. drupaceae). •

Hydrocera.

Ordo 276. Oxalideae D.C. Oxaliden.

229. Oxalis Acetosella. *Sauerklee.* Acid. oxalic. — O. crenata (crassicaulis) *Tuber edul.* — Biophytum. *Somnus foliorum.*

Averrhoa Carambola, Bilimbi. *Fr. edul.*

Ordo 277. Geraniaceae Juss. Geraniaceen. Krane.

Erodium cicutarium, moschatum, gruinum. *Hb.*

Geranium Robertianum, sanguineum. *Hb.* — Pelargonium. Monsonia.

Ordo 278. Lineae D.C. Leine.

230. Linum usitatissimum. *Lein. Flachs. Fibr. Techn. Oec. S. Ol.*

Lin. catharticum, selaginoides. — Radiola.

## Cohors XXIX. Cistiflorae. Zartblüthige. Pleurotrophospermae. Wandsamige. — (Triplo-) Pentaplocarpae monostylae, in placentis parietalibus polyspermae; albuminosae; thalamostemones. (Drei-) fünfblattige Früchte mit einem Griffel; viele Samen an den Fruchtwänden, mit Eiweiss; Staubblätter aus dem Blüthenboden.

* Haploandrae. Ein Staubblattkreis.

Ordo 279. Pangieae Blume. Pangieen. *

Pangium. Hydnocarpus venenatus. *Fr. ven.*

* * Diplo- tetraploandrae. Zwei- bis vier Staubblattkreise.

Ordo 280. Droseraceae.

Drosera longifolia, rotundifolia, anglica. *Hb. Rorellae.* Roridula. Aldrovanda. Drosophyllum (Vernatio circinal.) Dionaea muscipula. *Anamorph. foliorum irritabilium.*

* * * Polyploandrae. Viele Staubblattkreise.

Ordo 281. Flacourtianeae Rich. Flacourtianen. *

Flacourtia Ramontchi, sapida. *Fr. edul.*

Ordo 282. Patrisiaceae. Patrisiaceen. *

Ryania. Patrisia. Maina brasiliensis. *Sem. contra phthiriasin.*

Ordo 283. Bixineae Kunth. Bixinen. *

Bixa Orellana. *Rocou, Arnotto. S.* Orleangelb. *Ting. Techn.* Banara. Laetia. Azara. Ludia heterophylla. *C. emet.*

Ordo 284. Cistineae Juss. Cisten.

231\. Cistus creticus, ladaniferus, cyprius, Ledon, laurifolius. *Res. Ladanum in tortis. — Manna cistina.*

Helianthemum vulgare. (Cist. Hel. L.) *Hb.*

## Cohors XXX. Baccatae. Beerenfrüchtige. — Pleurotrophospermae, (triplo-) pentaplocarpae, polyspermae, albuminosae; calycostemones, haplo- polyploandrae.

Ordo 285. Passifloreae Juss. Passifloren. *

Fam. 1. Passifloreae legitimae. (Triplocarpae, v. supra Coh. XVIII.)

Passiflora maliformis, pallida, incarnata, coerulea. *Fr. refrig.* — P. capsularis, laurifolia. *R. F.* Passiflorin?

Modecca. Tacsonia. Murucuja.

Fam. 2. Smeathmannieae.

Paropsia edulis. *Fr. edul.* Smeathmannia.

Ordo 286. Samydeae Kunth. Samydeen. *

Samyda. Casearia ovata. *C. F. amar. adstr.*

Ordo: Homalineae (semiepigyn.) v. infra. Nr. 309.

## Cohors XXXI. Columniferae. Säulenfädige. — (Triplo-) Polyplocarpae, monostylae, poly- mesotrophospermae, thalamo- (saepe) adelpho-stemones. Calycis aestivatio valvata, corollae contorta. — Die Staubblätter aus dem Boden meist in ein Säulchen oder sonst verwachsen.

* Albuminosae. Samen mit Eiweiss.

Ordo 287. Büttneriaceae R. Br. Büttneriaceen. *

232. Theobroma Cacao (Th. speciosum, bicolor; subincanum, sylvestre Mart.) *S. Ol. s. Butyrum Cacao.*

Guazuma ulmifolia. *Fl.* Waltheria Douradinha. *Hb. emoll.*

Sterculia foetida. *F. diur.* S. — St. Chicha St. Hil., St. Balanghas. *S. edul. Ol.*

Büttneria. Hermannia. Lasiopetalum. Ayenia. Ruizia variabilis.

*Ordinis divisio.* Sterculiaceae, Büttneriaceae, Lasiopetaleae, Hermanniaceae, Dombeyaceae, Wallichieae: *D.C.*

Ordo 288. Bombaceae Kunth. Bombaceen. *

Chorisia. Pourretia. Adansonia. Carolinea. Chirostemon. Bombax. *Lana seminum. S. mucilag. Anamorphos.* Trunci ventricosi. Helicteres. Fr. spirales.

Ordo 289. Tiliaceae Juss. Linden.

233. Tilia europaea (parvifolia, grandifolia Ehrh.) *Fl. carbo ligni.*

Triumfetta Lappula *Cort. Techn.* Tr. semitriloba. *Fl.* Grewia. Sloanea. Corchorus olitorius. *Hb. Olus.* Lühea.

Sparmannia. *Anamorph.* Prockia. (Calycis aestiv. imbricata.)

Ordo 290. Elaeocarpeae Juss. Elaeocarpeen. *

Elaeocarpus Perimkara. *Fr. edul.* E. lanceol. *C. resin.* — Vallea.

* * (Sub-) exalbuminosae. Fast kein Eiweiss.

Ordo 291. Malvaceae Kunth. Malvaceen. Pappeln Ok.

234. Althaea officinalis, taurinensis. *Eibisch. R.* Althein. Mucilago.

A. rosea (Alcea L.), *Stockrose. Fl. Malv. hortens.*

Malva rotundifolia, borealis, sylvestris. *F Fl.* — Gossypium herbaceum, barbadende, religiosum, arboreum. *Lana. Baumwolle. Techn. S. Ol.* — Hibiscus Abelmoschus. *S. Grana moschata.* H. esculentus, Sabdariffa. *Fl. immat. edul.* H. tiliaceus. mutabilis, venustus. *F. Fl. emoll.* H. surattensis, populneus. *Ting.* —

Sida carpinifolia, hirta, populifolia rel. *F. emoll.*

Ordo 292. Dipterocarpeae Bl. Dipterocarpeen. *

Dipterocarpus (Dryobalanops Gaertn.) Camphora. *Camphora sumatrana.*

Shorea robusta. *Res. bals.* — Vateria indica., *Piney. Sebum veget.*

## Cohors XXXII. Hyperioneae. — Triplo- polyplocarpae, stylis vel stigmatibus sessilibus pluribus, (poly-) mesotrophospermae; thalamostemones, haplo- polyploandrae; calycis aestivatione imbricata. Drei- vielblattige Früchte, mit mehreren Griffeln oder mehreren (meist) sitzenden Narben; die Samen (meist zahlreich) aus der Fruchtachse. Die Staubblätter in einem oder mehreren Kreisen, aus dem Blüthenboden. Die Knospenlage des Kelches übergreifend.

* Exalbuminosae oppositifoliae. Entwickelter Keim. Blätter gegenständig.

Ordo 293. Garcinieae D.C. Guttiferae plures Juss. Garcinieen. *

235. Garcinia Cambogia (Cambogia Gutta L.). G. celebica. *Gi. Res. Gutta.* — G. Mangostana. *Fr. suavissimus.*

Moronobea coccinea. *Gi. Res. Mani v. Oanani.* — Pentadesma butyracea. *Fr. Talgbaum v. Siera Leone.* — Mammea americana. *Fr. edul.* — Marialvaea. — Clusia. (Arbores parasiticae.) *Anamorphos.* Embryo pseudomonocotyledoneus.

Ordo 294. Hypericineae Juss. Hypericinen.

Hypericum perforatum. *Fl. Summit.* Hypericum-Roth.

Vismia laccifera, micrantha Mart.; gujanensis. *Gi. Res. Gutta brasil.* — Androsaemum officinale.

Ordo 295. Rhizoboleae D.C. Rhizobolen. *

Caryocar. *S. edul. Ol.* — *Anamorph.* Radicula maxima.

** Exalbuminosae alternifoliae. Entwickelter Keim, Blätter wechselständig.

Ordo 296. Marcgraviaceae Juss. Marcgraviaceen. *

Fam. 1. Noranteaceae D.C.

Norantea. Ruyschia. *Anamorph.* Bracteae: ascidia v. anthocorynia. (Arbores parasiticae.)

Fam. 2. Marcgravieae Juss.

Marcgravia. Antholoma. *Anamorph.* Corolla calyptriformis. (Parasit?)

Ordo 297. Brexiaceae Lindl. Brexiaceen. *

Brexia.

* * * Albuminosae, alternifoliae. Keim im Eiweiss, Blätter wechselständig.

Ordo 298. Reaumurieae Lindl. Reaumurieen. *

Reaumuria vermiculata. *Antiherpet.*

Ordo 299. Sarracenieae Lindl. Sarracenieen. *

Sarracenia. *Anamorph.* Ascidia folior. Stigma peltat. maximum.

Cohors XXXIII. Hesperidineae. — Triplo- polyplocarpae, monostylae,poly- mesotrophospermae; thalamostemones, haplo- polyploandrae. (Pleraeque alternifoliae.) Drei- vielblattige eingriffelige Früchte, die zahlreichen Samen aus der Fruchtachse; die Staubblätter in einem oder mehreren Kreisen aus dem Blüthenboden. (Meistens wechselständige Blätter.)

* Albuminosae. Der Keim im Eiweiss.

Ordo 300. Canellaceae. Canellaceen. *

236. Canella alba Sw. (Winterana Canella L.) *C. Weisser Zimmt. Costus dulcis s. corticosus.* Canellin.

Platonia insignis Mart. *Fr. edul.*

Ordo 301. Meliaceae Juss. R. Br. Meliaceen. *

Melia Azadirachta. *C. antifebr.* Azadirin. M. Azedarach. *C. antifebr.*

Trichilia cathartica *Mart. C.* — Tr. emetica *C.* — Guarea trichilioides. *C. rad.* — Quivisia. Sandoricum.

Ordo 302. Cedreleae R. Br. Cedrelen. *

Swietenia Mahagoni *L. Techn. C. adstring.* Sw. febrifuga. *C.*

Cedrela febrifuga (Toona) *C.* C. brasiliensis. *L. Techn. Zuckerkistenholz.* — Carapa gujanensis. *S. Ol. Andiroba.*

Ordo 303. Humiriaceae. Humiriaceen. *

Humirium balsamiferum, floribundum. *Bals.* — Helleria. Saco-glottis.

* * Exalbuminosae. Entwickelter Keim.

Ordo 304. Aurantiaceae Juss. Agrumen. *

237. Citrus Aurantium. *Pomeranzen-, Apfelsinen-, Orangenbaum. F. Fl. Fr. maturi et immaturi. Cort. Fr. Ol.* Var. α. Aur. amarum. (Citr. vulgaris Risso, *Bigarade.*) Var. β. Aur. dulce (C. Aurantium Risso). *Ol. destill. fol.: Ol. de petit grain; Ol. dest. fl.: Ol. Neroli; Ol. cort. recent.: Essentia de Portugal, Pomeranzenöl; Ol. cort. sicc.: Ol. Aurant. cort., Pomeranzenschalenöl; C. fr. condit: Citronat.* γ. *macrocarpa (C. decumana L.) Pompelmuss. Fr. condit. Confectio carn. Aurant.* —

238. C. medica. *Citronen- Limonienbaum. F. Fl. Fr.* Var. α. acidissima (C. Limonum Ro.); β. subacida (C. medica Ro., Cedra) *Ol. C. fr. recent.: Ol. de Cedro, Citronenöl. Fr. condit.: Citronat;* γ. dulcis (C. Limetta Ro. Lumia), bergamia Ol. Fr. rec.: *Bergamottöl, Limettöl.* — Hesperidin. Pomeranzenbitter. (Aurantiin.) Acid. citric. Citronensäure.

Aegle Marmelos. Feronia Elephantum. *Gi.* — Murraya.

Bergera. Atalantia. Triphasia. — *Anamorph.* Polyembryonia.

† † Epigynae, aut amphibolice hypogynae, semiepigynae vel epigynae. Nietblumig, oder halbnietblumig, auch freiblumig.

## Cohors XXXIV. Polyaceniatae. Vielschliessfrüchtige. — Polypetalanthae epigynae, mono- catospermae, albuminosae, micro- endoblastae; calycostemones, haplo-diploandrae. Nietblumige Polypetalen, ein hängender Same im Fache; kleiner Keim im Eiweisskörper; ein oder zwei Staubblattkreise aus dem Kelche.

Ordo 305. Araliaceae Juss. Araliaceen.

Aralia nudicaulis, spinosa. *R. Stip. F. antisyph.*

Panax Quinquefolium. *R. Ginseng americ.* — P. Schinseng Nees. *R. Ginseng japon.* — *Anamorph.* Adoxa.

Ordo 306. Hederaceae. Hederaceen.

Hedera Helix, *Epheu. F. L. Gi. Res. Hederae.*

## Cohors XXXV. Capsuligerae. — Epigynae polyplo- (triplo- pentaplo-) carpae, mesotropho- poly- microspermae, albuminosae, endoblastae; calycostemones, diplo-

polyploandrae; oppositifoliae. Viel- (auch drei- fünf-) blattfrüchtige nietblumige Polypetalen, mit vielen kleinen Samen aus der Fruchtachse; Keim im Eiweiss; zwei oder mehrere Staubblattkreise aus dem Kelche; Blätter gegenständig.

Ordo 307. Hydrangeaceae Lindl. Hydrangeaceen. *

Hydrangea (Hortensia). Adamia. Deutzia.

Ordo 308. Philadelpheae Don. Philadelpheen.

Philadelphus coronarius, *deutscher Jasmin.* — Decumaria.

Cohors XXXVI. Epigynae pleurotrophospermae. Wandsamige. — (Triplo- pentaplo-) polyplocarpae, in placentis parietalibus polyspermae; calycostemones, haplo-polyploandrae. Nietblumige (halbnietblumige) Polypetalen; die Frucht aus drei, fünf oder aus vielen Blättern; viele Samen aus den Fruchtwänden; ein oder mehrere Staubblattkreise aus dem Kelche.

† Albuminosae. Keim im Eiweiss.

* Semiepigynae. Frucht im Obertheile frei.

Ordo 309. Homalineae R. Br. Homalinen. *

Homalium. Blackwellia. Nisa. Myriantheia.

* * Epigynae. Frucht ganz mit der Kelchröhre verwachsen.

Ordo 310. Belvisieae R. Br. Belvisieen. *

Belvisia. Asteranthos.

Ordo 311. Loaseae Juss. Kunth. Loaseen. *

Loasa. Blumenbachia. Bartonia. Mentzelia.

† † Exalbuminosae. Keim ohne Eiweiss.

Ordo 312. Nopaleae D.C. — Cacteae Auct. Nopalen. *

Opuntia coccinillifera, Tuna, Hernandezii D.C. Coccus Cacti. *Cochenilla.* Coccus-Roth. O. vulgaris. *Fr. edul.*

Cereus grandiflorus, flagelliformis. *Succ.* - Mammillaria, Melocactus. Peireskia. Rhipsalis. — *Anamorph.*: caulis, foliorum, pistilli germinantis.

Cohors XXXVII. Succulentae. Saftige. — Epigynae v. hypogynae, (triplo- pentaplo-) polyplocarpae, mesotropho- polyspermae, camptoblastae; stigmatibus v. stylis pluribus; calycostemones, haplo- polyploandrae. Niet- oder freiblumig; (drei-, fünf- bis) vielblattfrüch-

tig; viele Samen mit gebogenem Keim aus der Fruchtachse; mehrere Griffel oder sitzende Narben; ein oder mehrere Staubblattkreise aus dem Kelche.

* Albuminosae. Keim am Eiweiss.

Ordo 313. Ficoideae Juss. Ficoiden.

Fam. 1. Glinoideae (Hypogynae).

Sesuvium Portulacastrum. *Hb. Olus.* Aizoon. Orygia. Glinus.

Fam. 2. Mesembryanthemeae.

239. Mesembryanthemum crystallinum. *Succ. expr. Soda.* M. edule. *Hb. Fr. edul.* M. nodiflorum, copticum rel. *Soda. Techn.*

* * Exalbuminosae. Kein Eiweiss.

Ordo 314. Neuradeae D.C. Neuradeen. •

Neurada. Grielum.

Cohors XXXVIII. Rhynchantherae. Schnabelbeutlige. — Epigynae v. hypogynae; (diplo- triplo- pentaplo-) polyplocarpae, mesotrophospermae, poly- microspermae, exalbuminosae; monostylae; calycostemones (haplo-) diploandrae, antheris rostratis: foliis oppositis multinerviis. — Niet- oder freiblumig; (zwei- bis fünf- oder) vielblattfrüchtig; die eiweisslosen kleinen zahlreichen Samen aus der Fruchtachse; ein Griffel; ein oder zwei Staubblattkreise aus dem Kelche; die gegenständigen Blätter vielnervig.

Ordo 315. Melastomaceae Juss. Melastomaceen. •

Fam. 1. Rhexiaceae. (Hypogynae.)

Lavoisiera. Microlicia. Cambessedesia. Salpinga. Bertolonia.

Fam. 2. Miconieae. (Epigynae.)

Leandra. Clidemia. *Fr. edul.* Diplochita. Blakea. Charianthus.

Cohors XXXIX. Myrtineae. Myrtinen. — Epigynae; pentaplo- (diplo- polyplo-) carpae, mesotropho- polyspermae, exalbuminosae; monostylae; calycostemones, haplo- polyploandrae, saepe adelphostemones; foliis uninerviis. — Nietblumig; fünf- (zwei bis viel-) blattfrüchtig; viele Samen ohne Eiweiss aus der Fruchtachse; ein Griffel; Staubblätter in einem bis vielen Kreisen aus dem Kelche, oft verbunden; Blätter einnervig.

* Folia opposita exstipulata. Gegenständige Bl. ohne Blattohren.

Ordo 316. Memecyleae D.C. Memecyleen. *

Memecylon. Mouriria (Petaloma). Myrrhinium.

Ordo 317. Granateae Don. Granateen. *

240. Punica Granatum. *Fl. Balaustior. C. Granator. s. Malicorii. C. rad.* Granatin.

Ordo 318. Myrtaceae Juss. Myrtaceen. *

Fam. 1. Chamaelaucieae D.C. (nisi revera haplocarpae, ideo que Subclassis IV. Coh. IV. post Ord. 177.) *

Calythrix. Verticordia. Chamaelaucium. Pileanthus.

Fam. 2. Leptospermeae D.C. Leptospermeen. *

241. Melaleuca Cajeputi, M. Leucadendron. *Ol. Cajeput.* — M. genistaefolia. *F. (Thea.)*

242. Eucalyptus resinifera. *Gi. Kino australasiat.*

Leptospermum scoparium, flavescens. *F. (Infus.)* Callistemon. Metrosideros. Calothamnus. Tristania. Baeckea. Fabricia.

Fam. 3. Myrteae D.C. Myrteen. *

243. Caryophyllus aromaticus. (Eugenia caryophyllata Thunb.) *Fl. inaperti. Gewürznelken. Caryophylli. Ol. aeth.*

Myrtus communis. *Gemeine Myrte. F. Fr.*

Jambosa vulgaris D.C. (Eugenia Jambos L.) *Fr. edul. R. adstr.*

Eugenia Pimenta D.C. (Myrtus L.) *Fr. Amomi. Nelkenpfeffer. Englische Würze.*

E. Michelii, cauliflora, brasiliensis. *Fr. edul.*

Myrcia pimentoides, acris, coriacea. *Fr.*

Psidium Gojava Raddi. (var. pyriferum, pomiferum L.) *Fr. edul.*

Calyptranthes aromatica. *C. arom.* — Nelitris. Syzygium.

* * Folia alterna stipulata. Wechselständige geöhrte Blätter.

Ordo 319. Barringtonieae D.C. Barringtonieen. *

Barringtonia speciosa; Gustavia augusta, fastuosa. *C. Fr. Pisc. intoxic.*

Ordo 320. Lecythideae Poit. Lecythideen. *

Lecythis Ollaria. *Fr. Liber. — S. edul.* — Bertholletia excelsa. *S. Maranham-Nüsse. Ol.* — Couroupita. Couratari. *Liber.*

**Cohors XL. Pyridiatae. Apfelfrüchter. — Epigynae, (diplo-, triplo-) pentaplocarpae, mesotropho- oligosper-**

mae, exalbuminosae; polystylae; calycostemones, pentaplo- (tetraplo- hexaplo-) andrae; foliis uninerviis alternis.

Ordo 321. Pomaceae Juss. Kernobst. Pomaceen.

244. Pyrus Malus, *Apfelbaum. Fr. Succ. Vin. (Cider.)* Acid. malicum. Apfelsäure.

245. P. Cydonia (Cyd. vulgaris Pers.). *Quittenbaum. Fr. S.* Mucilago.

P. communis, *Birnbaum. Fr. Vin.* — P. torminalis (Crataegus L.), *Elzbeerb.* P. Sorbus (Sorb. domest. L.), *Speierling.* P. Aria (Crataegus L.) *Mehlbeerb.*

Crataegus Oxyacantha, *Weissdorn. F. Fl. Fr. Spinae albae.*

Mespilus germanica, *Mispelb. Fr.* — Photinia. Eriobotrys. Amelanchier.

---

Ordo omissus:

p. 24. Ordo 135. A. Spigeliaceae. Spigeliaceen.

Spigelia Anthelmia, marylandica. *Hb. R.*

Numeri ordinum 136—142. hac ratione corrigendi.

## Vegetatio secundaria. Secundäre Vegetation.

(Vegetatio succedanea, nachbildliche Vegetation. Nees.)

Mycetes, Fungi. Pilze und Schwämme.

### Classis I. Protomycetes s. Fungi elementares. Elementarpilze.

(Typum sporarum vel gongylorum, nec fructuum vel seminum repetentes. Die Bildung der Keimkörner, aber weder die der Früchte noch die der Samen repräsentirend.)

#### Cohors I. Hydromycetes, Mycetes submersi. Wasserpilze. (Mycelia submersa, non evoluta?)

Ordo 1. Hydromycetes gelatinosi. Schleimige Wasserpilze.

Microaloa Biasoletto. Frustuliae plures?

Ordo 2. Hydromycetes confervoidei. Fadige Wasserpilze.

Hygrocrocis. Leptomitus.

#### Cohors II. Coniomycetes. Staubpilze. — Sporidia nuda (in plantis vivis vel emortuis). Freie Zellbläschen (Sporidien) aus lebenden oder todten Pflanzen entwickelt.

Ordo 3. Uredinei. Brandpilze. (Entophyti plant. vivar. Auct.)

Caeoma (Uredo) segetum. *Staub-Russ-Brand.* C. sitophilum. *Schmier-Brand.*

Uredo (Exanthema e stomatiis plantarum vivarum). — Aecidium. Roestelia. Puccinia. Phragmidium.

Ordo 4. Psichomycetes (Plant. emort.) Krümelpilze.

Fusarium. Seiridium. Exosporium. Sporidesmium. Coryneum. Tubercularia.

Cohors III. Pegmomycetes. Dichtpilze. (Sporadospori Link.) Subaequabiles, sporis sparsis farcti. Dichte Pilzmassen, hie und da mit Sporidien erfüllt.

Ordo 5. Tremellini. Gallertpilze.

Dacryomyces. Tremella. Naematocolla Lk. Coccophysium Lk.

Ordo 6. Sclerotiacei Lk. Fries. Fleischpilze.

Spermoedia Clavus. (Sclerotium D.C., Sphacelia segetum Leveil.) *Secale cornutum. Mutterkorn.*

Rhizoctonia crocorum. - Acrospermium. Sclerotium (Xyloma). — Onygena.

Classis II. Hyphomycetes. Fadenpilze.

(Phylleriaceae: Taphrina, Erineum, Phyllerium = excrescentiae productae ictu insectorum?)

Cohors IV. Exospori. Freikörnige. — Sporidia e hyphae superficie excreta. Die Körner an der Oberfläche der Fäden abgesondert (davon abgeschnürt.)

Ordo 7. Mucedines Nees. Schimmel.

Byssocladium fenestrale. Aleurisma. Botrytis. Aspergillus.

Ordo 8. Byssacei Nees. Faserpilze. — Dematieae Fr.

Helicosporium. Myxotrichum. Helminthosporium. Dematium. — Cladosporium Fumago: *Russ-Thau.* (Mycelium non evolutum?) — Racodium cellare.

Ordo 9. Cephalotrichei Nees. Schopfpilze.

Cephalotrichum. Coremium. Isaria. Ceratium.

Cohors V. Endospori. Blasenkörnige.

Ordo 10. Mucorini Fr. Blasenschimmel.

Erysibe (Alphitomorpha). *Mehlthau.* Eurotium herbariorum. Mucor Mucedo. Thamnidium. — Syzygites. Ascobolus.

Classis III. Gasteromycetes. Bauchpilze.

Cohors VI. Myxogasteres Fr. Schleim-Bauchpilze. — Primitus mucilaginosi, fluxiles. Sporidia pulverulenta,

floccis inspersa. Aus Schleim gerinnend. Die Staubkörner zwischen Flocken.

Ordo 11. Aethalini Fr. Schaumpilze.

Aethalium septicum. Spumaria. Reticularia. Lycogala.

Ordo 12. Physarei Fr. Schuppenpilze.

Diderma. Didymium. Physarum. Craterium.

Ordo 13. Stemonitei Fr. Blasen-Gitterpilze.

Diachea. Stemonitis. Dictydium. Cribraria.

Ordo 14. Trichiacei Fr. Säulen-Gitterpilze.

Arcyria. Trichia. Perichaena. Licea.

Cohors VII. Trichogasteres Fr. Faden-Bauchpilze. — Primitus carnosi, indurati. Sporidia pulverulenta, floccis inspersa. Ursprünglich dicht-fleischig. Die Staubkörner zwischen Flocken.

Ordo 15. Lycoperdinei Fr. Streulinge.

Lycoperdon Bovista. *Crepitus lupi s. fungus Chirurgorum.*

Bovista. Tulostoma. Geaster.

Ordo 16. Sclerodermacei Fr. Trüffel-Streulinge.

Elaphomyces officinalis Nees. (Scleroderma cervinum Pers.) *Boletus cervinus.*

Cohors VIII. Angiogasteres Fr. Fleisch-Bauchpilze. Primitus carnosi. Sporidia non libere pulverulenta, immersa, aut in sporangio aut in superficie deliquescente inclusa. Ursprünglich dicht-fleischig. Die Körner nicht staubartig, eingeschlossen auf einer endlich zerfliessenden Oberfläche oder in inneren Blasen, oder versenkt.

Ordo 17. Tuberacei Fr. Trüffeln.

Tuber cibarum. *Trüffel.* Rhizopogon. Polygaster.

Ordo 18. Nidulariacei Fr. Becherpilze.

Nidularia. Arachnion. Myriococcum.

Ordo 19. Carpobolei Fr. Schnellpilze.

Thelebolus. Pilobolus. Sphaerobolus.

Ordo 20. Phalloidei Fr. Stempelpilze.

Phallus impudicus. Ascroë. Lysurus. Clathrus.

## Classsis IV. Hymenomycetes (Sarcomycetes) Schwämme.

### Cohors IX. Oligosporidei s. thecophori. Zellkörnige. Superficies (ubique aut partim) exuberans in cellulas (thecas) fixas (hymenium), sporidiis paucis foetus eave secernentes. Die Oberfläche (ganz oder theilweise) in Zellen übergehend, welche wenige Körner aussondern oder abschnüren.

Ordo 21. Corynomycetes s. Hymenomycetes clavati. Keulenschwämme.

Clavaria Botrytis, flava, coralloides. *Edul.* — Calocera. Typhula. Pistillaria.

Ordo 22. Pilomycetes s. Hymenomycetes pileati. Hutschwämme.

Exidia Auricula Judae. (Auricularia Lk.) — Thelephora hirsuta. — Hydnum.

Daedalea quercina. *Fomes. Sanguini sistendo.*

Merulius lacrymabundus. Cantharellus cibarius. *Edul.*

Polyporus officinalis Fr. (purgans Pers. Laricis Jacq.)

P. suaveolens. — P. fomentarius, igniarius. *Fomes.* —

P. destructor. — P. Tuberaster. *Pietra fungaja.*

Boletus edulis, granulatus, subtomentosus. *Edul.* — B. luridus. *Ven.*

Agaricus (Lepiota) procerus, mutabilis, campestris, *Champignon. Edul.* A. melleus. *Suspectus.*

A. (Russula) alutaceus. *Edul.* A. emeticus. *Ven.*

A. (Galactorrhoeus) deliciosus, *Reisker.* A. subdulcis, volemus. *Edul.* — A. necator, flexuosus, pyrogalus, piperatus, controversus, plumbeus. *Ven.*

A. (Leucosporus) Russula, pratensis, esculentus. *Edul.*

A. (Pratella) pascuus, cinnamomeus, fastibilis. — A. (Pleuropus) stipticus.

Amanita muscaria, *Fliegenschwamm.* A. pantherina, rubescens, verna. *Ven. vel suspect.*

A. caesarea, *Herrenschwamm*, vaginata. *Edul.*

(Rhizomorpha subcorticalis, putealis: Mycelium aphotisticum, non evolutum? *Phosphorescentia.)*

### Cohors X. Octosporidei Lk. s. ascophori. Schlauchkörnige. — Superficies passim obtecta strato distincto ascorum fixorum sporidia suboctona (saepe composita)

foventium. Die Oberfläche an gewissen Stellen (im Hymenium) mit einer Schicht von gesonderten Schläuchen bekleidet, die meist acht, oft zusammengesetzte Körner enthalten.

Ordo 23. Helvellacei s. Mitrati. Mützenschwämme.

Morchella esculenta, costata (deliciosa Fr.) *Morchel. Edul.*

Helvella esculenta, Infula. *Edul.* — Verpa. Leotia. Rhizina.

Ordo 24. Pezizoidei s. Cupulati. Becherschwämme.

Peziza. Ascobolus. Bulgaria.

## Classis V. Myelomycetes Nees. Kernschwämme. — Pyrenomycetes Fr.

Cohors XI. Peritheciatae; asci sporidiophori intra perithecium (peridium) duplex in nucleum collecti. Die Körnerschläuche innerhalb einer doppelten Umhüllung zu einem Kerne vereinigt.

Ordo 25. Sphaeriacei. Kugel-Kernschwämme.

Hysterium. Sphaeriola Lk.

Ordo 26. Hypoxylei. Stengel-Kernschwämme.

Sphaeriae compositae. Cordyceps. Poronia.

Fungine (Faserstoff). Osmazome (Thier. Extractivstoff). Wallrathartiges Fett. Pilzzucker. Pilzsäure. Flüchtige Schärfe.

*Systemata:* I. Protomyci: a) Coniomyci, b) Goniomyci, c) Sphaeromyci. II. Nematomyci: a) Mucedines, b) Byssi, c) Mucores. III. Gasteromyci: a) Aërogasteres, b) Geogasteres. IV. Fungi aërei et hypogaei: a) Sarcoidei, b) Sphaeroidei. V. Fungi terrestres: a) Clavati, b) Pileati. VI. Fungi utrini: a) Pistillares, b) Calycini. VII. Myelomycetes: *Nees ab Esenbeck.*

I. Coniomycetes: a) Entophytae, b) Sporodesmia, c) Coniosporia, d) Tuberculariae. II. Hyphomycetes: a) Phylleriaceae, b) Inomycetes, c) Stilboidei, d) Cephalotrichi. III. Gasteromycetes: a) Perisporia, b) Mucoroidei, c) Uterini veri, * Trichospermi, ** Pyrenomycetes, d) Angiogastres. IV. Hymenomycetes: a) Sclerotiacei, b) Tremellini, c) Uterini, d) Hymenini: *Fries.*

I. Mycetes. II. Octosporidei. III. Sporadospori. IV. Sphaeriacei. V. Gasteromyci. VI. Myxomycetes. VII. Epispori: *Link.*

I. Asporomycetes. II. Sporomycetes. III. Hyphomycetes. IV. Myxomycetes. V. Hymenomycetes. VI. Pyrenomycetes: *Wallroth.*

---

Plantarum cohortes et series hic traditas variis analogiae et affinitatis gradibus inter se esse connexas, ut intelligas, exempli gratia ordines conferas, quorum numeri sequuntur.

Zur Anerkennung einiger Analogien und Affinitäten, in welchen der Parallelismus zwischen den Gliedern der aufgestellten Cohorten und Reihen erscheint, vergleiche man die Ordnungen:

61. 62. 100. 101. 102.
97. 98. 200. 267. 268. 270. 271. rel.
72. 73. 77. 175. 176. 178. 179. 180. 181.
87. 177. 228. 229. 230. 231.
90. 91. 235. 236. 261. 262. 313.
112. 120. 212.
151. 301. 303.
152. 206. 315.
171. 203. 204. 205. 232.
194. 222. 223. 224. 225. 226.
234. 275. 276. 277. 278.
237—240. 279. 280—286. 309. 310. 311. etc.

---

Autores eo, quo inter botanicos solemne est, compendio exscribuntur. Plantarum nominibus, quae in Sprengelii systemate vegetabilium enumerantur, auctores non appositi. Signo asterisci notantur ordines in Germania haud obvii. Plantae in Pharmacopoeis bavarica et borussica receptae numeris praepositis exscriptae sunt. — Die Namen der botanischen Schriftsteller sind nach der üblichen Weise abgekürzt. Bei denjenigen Pflanzen, welche in Sprengels „Systema vegetabilium" vorkommen, ist der Name des Autors weggelassen worden. Die der deutschen Flora fremden Ordnungen sind mit einem Sternchen bezeichnet. Die numerirten Arzneipflanzen kommen in der „Pharmacopoea bavarica und borussica" vor.

Abkürzungen: *R.* = Radix. *Hb.* Herba. *F.* Folia. *Fl.* Flores. *Summ.* Summitates. *C.* Cortex. *L.* Lignum. *S.* Semen. *Fr.* Fructus. *Ol.* Oleum. *Gi.* Gummi. *Res.* Resina. *Ven.* Venenosa. *Techn. Oec.* Planta usui technico vel oeconomico inserviens.

